

Police Department

പോലീസ് ടെലിക്രമ്മുണിക്കേഷൻ സൂപ്രണിഡീ
നടപടിക്രമം

(സാനിഡ്യം : ജി. ശ്രീധരൻ ഐ.പി. എസ്)

വിഷയം—ടെലിക്രമ്മുണിക്കേഷൻ യൂണിറ്റിൽ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ദർശാന്സ് പരസ്യവും ദർശാന്സും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നത് സംബന്ധിച്ചുള്ള ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

വായിച്ചു—1. 19-11-2014 തീയതിയിലെ പി.എച്ച്.ക്കു. ഉത്തരവ് നമ്പർ എച്ച്2-130165/2014.

2. 24-12-2014-ലെ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നുള്ള ഇതേ നമ്പർ ദർശാന്സ് പരസ്യം (ദർശാന്സ് നമ്പർ 04/2014)

ഉത്തരവ് നമ്പർ ഇ1/8736/2014/ടെലി. തീയതി 7-2-2015

പില സാങ്കേതികവും ഭരണപരവ്യമായ കാരണങ്ങളാൽ ഈ ഓഫീസിൽ നിന്നും പുറപ്പെടുവിച്ച സൂചന (2) പ്രകാരമുള്ള ദർശാന്സ് പരസ്യവും (ദർശാന്സ് പരസ്യം നമ്പർ 04/2014) ദർശാന്സും ഇതിനാൽ ഒഴിച്ചു ചെയ്യുന്നു.

(ഒപ്പ്)

ടെലിക്രമ്മുണിക്കേഷൻ
പോലീസ് സൂപ്രണിഡീ

Proceedings of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram

(Present : G. Sreedharan IPS)

Sub:—Purchase of equipments for Police Telecommunication unit—Tender cancelled.

Read:—1. PHQ Order No. H2/130165/2014 dated 19-11-2014.

2. This office tender notice of even No. dated 24-12-2014 (Tender No. 04/2014).

Order No. E1-8736/2014/Tele. dated 7-2-2015

Due to some Administrative and technical reasons, the tender notice issued from this office vide read as 2nd paper above is hereby cancelled and the tender is also cancelled.

(Sd.)
Superintendent of Police.

ദർശാന്സ് പരസ്യം

നമ്പർ എച്ച്6/123133/2014.

2015 ഫെബ്രുവരി 13.

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള രണ്ട് ബില്ല് സിസ്റ്റത്തിലുള്ള (ടെക്നിക്കൽ ബില്ലും പിന്നാൻഡ്യൂൽ ബില്ലും) മുദ്രവച്ച ദർശാന്സുകൾ 7-3-2015-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിക്കൂർ മുമ്പായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്ന കുറഞ്ഞിൽ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

Gaz. No. 9/2015/DTP (Stores Purchase).

ക്രമ നമ്പർ	ദർശാന്സ് നമ്പർ ആവശ്യമായ സാധനവും	നിരത ബഹുമാനം
1	08/2015—ബോംബ് സപ്പഷൻ ബ്ലാക്ക് വിത്ത് സേംഗ്റ്റ് റിംഗ്—2 എണ്ണം	3,000
2	09/2015—ഹൂക് ആൻഡ് ലൈൻ സേറ്റ്—9 എണ്ണം	10,000
3	10/2015—ആർ.എസ്.പി. റൂൾ കിറ്റ്—14 എണ്ണം	6,300
4	11/2015—റേഡിയോഷൻ ഡിറ്റക്ടേഴ്സ് —2 എണ്ണം	4,000
5	12/2015—അഡ്യാൻസ് സേർച്ച് ലൈസ് പോർ ബോംബ് ഡിറ്റക്ഷൻ—50 എണ്ണം	3,000
6	13/2015—ഡോർ ഫ്രെയിസ് മെറ്റൽ ഡിറ്റക്ഷൻ—40 എണ്ണം	12,000
7	14/2015—ഡോർ സേർച്ച് മെറ്റൽ ഡിറ്റക്ടർ—10 എണ്ണം	20,000
8	15/2015—കോൺട്രബാൻഡ് ഡിറ്റക്ടർ—2 എണ്ണം	5,000
9	16/2015—ഡിജിറ്റൽ ക്യാമറ/പാസ്റ്റി ക്യാ—6 എണ്ണം	1,800
10	17/2015—ബോംബ് ഇൻപിഡിറ്റേഴ്സ്—2 എണ്ണം	1,600
11	18/2015—പോലീസ് ലഭത്തി—2000 എണ്ണം	13,000

ദർശാന്സ് പോരത്തിൽ വില—ക്രമനമ്പർ 1, 5 ഇവയ്ക്ക് 600 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 2-ന് 1,500 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 3-ന് 1,300 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 4-ന് 800 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 6-ന് 1,800 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 7-ന് 3,000 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 8-ന് 1,000 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 9-നും 10-നും 400 + 5 % വാറ്റ്, ക്രമനമ്പർ 11-ന് 2,000 + 5 % വാറ്റ്.

പൊതുവായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- കരാറുകാരൻ പ്രശ്നപ്പത്തായ നിർമ്മാണ കമ്പനി തന്നെ ആയിരിക്കുകയോ ടെൻഡർ റിലൈൻ വിൽപ്പനയിലും സർവ്വീസിലും പങ്കടക്കുവാനുള്ള നിർമ്മാണ കമ്പനിയുടെ സമ്മതപത്രം ഉള്ള അംഗീകൃത വ്യാപാരിയോ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
- ഒരു കരാറുകാരൻ രണ്ട് വ്യാപാരിയോ/ഉപകരണ നിർമ്മാണതാവിനേയോ പ്രതിനിധികൾച്ച് ഒരു പ്രത്യേക ടെൻഡർ റിലൈൻ വില രേഖപ്പെടുത്തുവാൻ പാടില്ല.
- കരാറുകാരൻ/ഉപകരണ നിർമ്മാണതാവിന് വളരെ വിപുലമായ റീതിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന സർവ്വീസ് സേറ്റീൽ ഇന്ത്യയിൽ ഉണ്ടാകേണ്ടതും (പ്രത്യേകിച്ച് അക്ഷിണ ഇന്ത്യയിൽ, സർവ്വീസ് സേറ്റീൽ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ടെൻഡർ റിലൈൻ കുടെ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.

4. കരാറുകാരൻ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള ഡി.എൻ.റി./വാറ്റ് രജിസ്ട്രേഷൻ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ കോപ്പി ടെൻഡറിനോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്.
5. കരാറുകാരൻ പ്രാബല്യത്തിലുള്ള പാസ്/ടാക്സേഷൻ ഇൻഡെയ്ക്സ് നമ്പർ എന്നിവ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ കോപ്പി ടെൻഡറിനോടൊപ്പം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതുമാണ്.
6. കരാറുകാരൻ താഴെ പറയുന്ന സംഗതികളിലെ മാനദണ്ഡങ്ങളിലെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദോഗ്രത എങ്കിലും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും അതു സംബന്ധിച്ചുള്ള രേഖകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
 - (എ) ടെൻഡറിൽ പങ്കടക്കുന്നതിന് പ്രാബല്യത്തിലുള്ള ഉപകരണ നിർമ്മാണ കമ്പനിയുടെ സമ്മതപ്പെട്ടത്.
 - (ബി) കരാറുകാരൻ രജിസ്ട്രേഷൻ/സ്ഥാപന രൂപീകരണ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
 - (സി) അവസാന മുന്നുവർഷത്തെ കരാറുകാരൻ ലാഭ നഷ്ട ബാലൻസ് ഷീറ്റ് (അഥവാ റിപ്പോർട്ട് ഉൾപ്പെടെ).
 - (ഡി) കരാറുകാരൻ അവസാന മുന്നു വർഷം ഉപകരണ നിർമ്മാണ കമ്പനിയുടെ അംഗീകൃത വ്യാപാരി/വിതരണക്കാരൻ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്.
 - (എ) കരാറുകാരൻ/നിർമ്മാണ കമ്പനി വിതരണ നിർമ്മാണ കമ്പനിയുടെ ഉള്ള ഉൽപ്പന്നങ്ങളിൽ ഉള്ളപാദനത്തിലും വിതരണത്തിലും വിതരണ ത്തിൽ കേരള പോലീസിനോ കേരള ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്കു ഉള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മുന്നുവർഷത്തെ പരിചയം.

നിബന്ധനകൾ

1. ടെൻഡർ അയയ്ക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ പേരും ടെൻഡർ നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്തി ദ്രോഗ് പോലീസ് ചീഫ്, പോലീസ് ഹൈക്കാർട്ടേഴ്സ്, വഴുതയ്ക്കാട്, തിരുവനന്തപുരം-965 010, കേരള എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ടെൻഡറുകൾ സീക്രിക്കറ്റതല്ല.
2. ടെക്നിക്കൽ ബിഡും ഫിനാൻഷ്യൽ ബിഡും പ്രത്യേകം പ്രത്യേക മുദ്രവച്ച കവറുകളിലാക്കി രണ്ടുകൂടി മറ്റാരു മുദ്രവച്ച കവറിൽ സാധനത്തിന്റെ പേരും ടെൻഡർ നമ്പർ എഴുതി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെക്നിക്കൽ ബിഡും ഫിനാൻഷ്യൽ ബിഡും ഒരേ കവറിൽ സമർപ്പിച്ചാൽ ആയത് നിരസിക്കാവുന്നതാണ്.
3. ടെക്നിക്കൽ ബിഡ് ആവശ്യമായിട്ടുള്ള നിരത്വവും, സാമ്പത്തികമായിട്ടുള്ള 7-3-2015-ാം തീയതി വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് കരാറുകാരൻഡ്രോയോ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാമ്പിയുത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. നിരത്വവും ഇല്ലാത്ത ടെൻഡറുകൾ അപ്പോൾ തന്നെ നിരസിക്കുന്നതാണ്. സാങ്കേതിക യോഗ്യത നേടുന്ന ടെൻഡറുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. സാങ്കേതിക യോഗ്യത നേടുന്ന ടെൻഡറുകളുടെ ഫിനാൻഷ്യൽ ബിഡുകൾ ബന്ധപ്പെട്ടവരെ മുൻകൂട്ടി

അറിയിച്ചുശേഷം തുറക്കുന്നതാണ്. സാങ്കേതിക യോഗ്യത നേടുന്ന ടെൻഡറുകളുടെ ഫിനാൻഷ്യൽ ബിഡുകൾ തുറക്കാതെ തന്നെ മടക്ക നൽകുന്നതാണ്. എല്ലാ വിലയും രേഖപ്പെടുത്തേണ്ട എല്ലാത്തരം ഡ്യൂട്ടികളും നികുതികളും ഉൾപ്പെടെയായി രികൾ നാം. കൂട്ടംസ് ഡ്യൂട്ടി ഉണ്ടെങ്കിൽ അത് പ്രത്യേകമായി എടുത്ത് പറയേണ്ടതാണ്.

4. എല്ലാ കരാറുകാരും വിതരണ ചെയ്യാൻ തയ്യാറായിട്ടുള്ള ഉപകരണം പരിശോധനയ്ക്കായി 10-3-2015-ന് പകൽ 10.30 മണിക്ക് പോലീസ് ഹൈക്കാർട്ടേഴ്സ് തീരുവന്നതു പുറത്തെന്ന് കൊണ്ടുവരേണ്ടതാണ്. ഉപകരണങ്ങൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന സാങ്കേതിക പരിശോധന കമ്മിറ്റിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1. പോലീസ് ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ (ഇൻഡ്രണൽ സെക്യൂറിറ്റി) —ചെയർമാൻ (0471-2558678)
2. പോലീസ് സുപ്രൈസ് (ഇൻഡ്രണൽ സെക്യൂറിറ്റി) —മെമ്പർ (0471-2553377)
3. പോലീസ് സുപ്രൈസ്, സെക്യൂറിറ്റി —മെമ്പർ (0471-2316897)
4. പോലീസ് ഇൻസ്പെക്ടർ, ബി.ഡി.ഡി.എസ്. —മെമ്പർ (9497987474)

ടെൻഡർ ചെയ്തിട്ടുള്ള ഏതെങ്കിലും സാധനങ്ങളുടെ സ്വീപ്പിംഗിലേക്കുള്ള സംബന്ധിച്ചുള്ള ഏത് വ്യക്തതയും സംശയങ്ങളും ഭൂരികൈക്കുന്നതിന് മുകളിൽ പറഞ്ഞ കമ്മിറ്റിയിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരോട് മോണിൽ ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

5. പങ്കടക്കാർ ഉദ്യോഗസ്ഥരും കരാറുകൾ www.keralapolice.gov.in എന്ന വെബ്സൈറ്റ് വിലാസത്തിൽ നിന്നും ടെൻഡർ പോലീസ് ഡാബ്ലിംഗ് ചെയ്യാവുന്നതും ആയതിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള വില ഡിമാന്റ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ടെൻഡറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
6. നിരത്വവും—ടെൻഡറിനോടൊപ്പം നിരത്വവും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്വവും ഫ്രോണ്ട് ചെയ്തു ചെയ്ത ബാങ്ക് ഡ്രാഫ്റ്റായോ ട്രാൻസിലേറ്റർ ഫ്രോണ്ട് സെവിസിനോ നോട്ടായോ ഗവൺമെന്റ് ഫ്രോണ്ട് സെവിസിനോ സർട്ടിഫിക്കറ്റായോ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. നിരത്വവും പോലീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ-1, പോലീസ് ഹൈക്കാർട്ടേഴ്സ്, തിരുവനന്തപുരം പേരുകൾ മാറാവുന്ന വിധത്തിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും അത് തെളിയിക്കുന്ന തിരുള്ള രേഖകൾ ടെൻഡറിനോടൊപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്.
7. പങ്കടക്കാർ ഉദ്യോഗക്കുന്ന കരാറുകൾ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ ചാർജ്ജ് (സാങ്കേതിക ഉപകരണത്തിൽ) ഓഫീസർ മാരുടെ ട്രെയിനിംഗ് മുന്നുവർഷത്തേയ്ക്കെതിലും ഉള്ള ഓൺസൈറ്റ് വാരിംഗി സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരം ടെൻഡർ റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. അതിനുശേഷം അടുത്ത മുന്നുവർഷത്തേയ്ക്കെതിലും എ.എ.സി/എ.റി.എസ്. ചാർജ്ജ് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരവും നിശ്ചയമായും ടെൻഡറിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
8. സ്വീപ്പിംഗിലേക്കുള്ള ടെൻഡറുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതും ലിസ്റ്റും സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പോലീസ് ഹൈക്കാർട്ടേഴ്സ് സീറ്റിൽനിന്നും ഓഫീസർ സമയത്തോ പോലീസ് വെബ്സൈറ്റിൽ നിന്നോ അന്താൻ കഴിയുന്നതാണ്. സ്ഥാപന അപകൾ ഉപകരണം സ്വീപ്പിംഗിലേക്കുള്ള ടെൻഡറിൽ നിന്നോ അന്താൻ കഴിയുന്നതാണ്.

റപ്പോർട്ട് (ശവണിമെൻ്റ് ലബോറട്ടറി/എജൻസി) കേരള തിലുള്ള സാങ്കേതിക സഹായ ശൃംഖല എന്നിവയെ പ്രധിക്കരിച്ചു വിവരജിച്ചും കരാറിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ട താങ്ക് മേൽപ്പുണ്ടെന്ന സാങ്കേതികൾ ഇല്ലാത്ത എൻഡീകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. പ്രത്യേക കവറിലും, എൻഡീ നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താതെയുമുള്ള എൻഡീറൂകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്.

9. ഉപകരണ നിർമ്മാണ കമ്പനിയോ കമ്പനിയുടെ അംഗീകൃത ഡീലറോ (കമ്പനിയുടെ സമ്മതപത്രം ഉൾപ്പെടെ) സമർപ്പിക്കുന്ന എൻഡീറൂകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്താനുള്ള സാധ്യതയുണ്ടെങ്കിൽ പ്രത്യേക പാശ്ചാത്യ ലഭിക്കുന്നതാണ്. അതുപോലെ സർക്കാർ ഡിപ്പാർട്ട്മെൻ്റ്/സ്ഥാപന അംഗൾക്ക് ഇതേ സാധനം നേരത്തെ നൽകിയിട്ടു എങ്കിൽ അതു സംബന്ധിച്ചുള്ള ഇടപാടുകാരനുള്ള സംസ്ഥാപ്തി (വാങ്ങൽ/ഇൻസ്റ്റലേഷൻ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടെ) രേഖപ്പെടുത്തുന്ന സാക്ഷിപ്രത്യേക കൂട്ടി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
10. വിദേശ ഉപകരണങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ഇത്യും കരിപ്പിയുടെ വില കൂടി രേഖപ്പെടുത്തണം. സാധനം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് ലെറ്റർ ഓഫ് കെയിറ്റ് തുറക്കേണ്ടാത്തവർക്ക് പരിഗണന നൽകുന്നതാണ്. മുൻകൂട്ടി പണം ആവശ്യമുള്ളവർ അതുസംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ എൻഡീൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. എങ്കിലും പ്രത്യേക സാഹചര്യത്തിൽ മാത്രമേ ഇതു അനുവദിക്കാറുള്ളു.
11. അത്യാവശ്യമായിട്ടുള്ള സാധനങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുത്ത കരാറുകാർ ഒട്ടും തന്നെ സമയം നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ കഴിയുമെങ്കിൽ ഒരുമാസത്തിനുള്ളിൽ സാധനം നൽകേണ്ടതാണ്.
12. സാമ്പിളുകൾ ആവശ്യപ്പെടുന്നപക്ഷം സൗജന്യമായി സമർപ്പിക്കേണ്ടതും സാധനങ്ങൾ എത്തിച്ചേരേണ്ട മടക്കി നൽകുന്നതുമാണ്. സ്ഥാപനങ്ങൾ ബന്ധപ്പെടുത്താനുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ബഹുമാനിക്കപ്പെടുത്തേണ്ട സ്വന്തം ചെലവിവും ഉത്തരവാദിത്വത്തിലും നടത്തേണ്ടതും അതിനു തയ്യാറായി വരേണ്ടതുമാണ്. ലൈവ് ബെമ്പാംഗൾ നൽകാൻ കഴിയാത്ത സ്ഥാപനങ്ങൾ അതിരേറ്റ് കാര്യ വിവരങ്ങൾ സാങ്കേതിക പരിശോധനാ കമ്മിറ്റിയെ അതിനു പകരമായി സാധനം സംബന്ധിച്ചുള്ള ഡോക്യുമെന്റീ/പവർ പോയിറ്റ് പ്രസ്രേണ്ട്സ്/സി ഡിക്കൾ/സ്കൈഫീഡ് ഫോഡുകൾ/വൈഡിയോകൾ/സ്ലൈഡീസ് ഷോ എന്നിവ കാണിച്ച് ബോധ്യപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്.
13. പോലീസ് ഡിപ്പാർട്ട് മെൻ്റ് ഓരോ വ്യക്തിക്കും പ്രത്യേകം ഇത് സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ആശയ വിനിമയം നടത്താൻ ബാധ്യസ്ഥരല്ല. വില രേഖപ്പെടുത്തുന്നത് 30-7-2015 വരെ മാറാതെ പ്രാബല്യത്തിൽ വേണ്ടതുമായിരിക്കണം.
14. ദ്രോഗ് പോലീസ് ചീഫിന് ഏതൊരു എൻഡീറൂ യാതൊരു കാരണവും കൂടാതെ നിരസിക്കുവാനുള്ള അധികാരം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.
15. ഇത് സംബന്ധിച്ചുള്ള എന്ത് സംശയങ്ങളും പോലീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ (ഫോം നമ്പർ 0471-2726945) അല്ലെങ്കിൽ സൈനിയർ സൂപ്പണ്ട്, (എച്ച് ആറ്റ് മോഡ് ബ്രോഡ്ക്ഷേഡ്) (0471-2721547-1265) പി.എച്ച്.കൂ എന്നിവരുമായി ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

NB:—ബെമ്പാംഗൾ നിർമ്മാണം 10-3-2015-ാം തീയതി 10.30 മണിക്ക് പോലീസ് ബഹുമാനിക്കേണ്ടിയിരിക്കണം.

No. H6/123133/2014.

13th February, 2015.

Sealed tenders are invited with samples under two bid systems (Technical & Financial bid) for the supply of the following stores so as to reach Police Headquarters, Thiruvananthapuram on or before 12 Noon on 7-3-2015.

Sl. No.	Tender No. and Name of the Equipment with Approx. Quantity Required	EMD
1	08/2015—Bomb Suppression Blanket with Safety Ring—2 Nos.	3,000
2	09/2015—Hook & Line Set—9 Nos.	10,000
3	10/2015—RSP Tool Kit—14 Nos.	6,300
4	11/2015—Radiation Detectors—2 Nos.	4,000
5	12/2015—Advanced Search Light for bomb detection—50 Nos.	3,000
6	13/2015—Door Frame Metal Detector—40 Nos.	12,000
7	14/2015—Deep Search Metal Detector—10 Nos.	20,000
8	15/2015—Contraband Detector—2 Nos.	5,000
9	16/2015—Digital Camera/Handy Cam—6 Nos.	1,800
10	17/2015—Bomb Inhibitors—2 Nos.	1,600
11	18/2015—Police Lathy—2000 Nos.	13,000

Cost of tender form—` 600 + 5% VAT for Sl. Nos. 1 and 5, ` 1,500 + 5% VAT for Sl. No. 2, ` 1,300 + 5% VAT for Sl. No. 3, ` 800 + 5% VAT for Sl. No. 4, ` 1,800 + 5% VAT for Sl. No. 6, ` 3,000 + 5% VAT for Sl. No. 7, ` 1,000 + 5% VAT for Sl. No. 8, ` 400 + 5% VAT for Sl. Nos. 9, 10 and ` 2,000 + 5% VAT for Sl. No. 11.

GENERAL

1. The Bidder should be a reputed Original Equipment Manufacturers (OEM) or authorized dealer of OEM, who is having an Authorization Certificate from the OEM to participate in the tender at Kerala Police and Certificate from the OEM for sales and service.
2. One bidder cannot represent two suppliers/OEMs or quotes on their behalf in a particular tender.
3. The OEM/Bidder should have a well equipped Service Centre functioning in India to cater to immediately after sales requirement; copy of Service Centre details must be enclosed along with tender document. (Preferably bidder should have a Service Centre in South India).

4. The Bidder should have valid CST/VAT registration. Copy of CST/VAT registration certificate should be enclosed along with the tender.
5. The Bidder should have valid PAN/Taxation Index Number. Copy of PAN/Taxation Index Number allocation letter should be enclosed along with the tender.
6. The Bidder must fulfil the following minimum qualification criteria to prove the techno commercial competence and submit the documents in support thereof:
 - (a) Valid Authorization letter from the OEM to attend this particular tender.
 - (b) Certificate of Registration/Incorporation Certificate of the Bidder.
 - (c) Last 3 years financial status of the Bidder's/ P&L and Balance Sheet/audit report of last 3 years.
 - (d) The bidder (authorized dealer/distributor) should have the dealership/distributionship for atleast 3 (three) continuous consecutive years with the OEM.
 - (e) The bidder/manufacturer should have a minimum of 3 years experience in the Manufacture/supply of same OEM products and related accessories for Kerala Police/ any Kerala Government Organisation.
 - (f) The Bidder has to submit a Warantee Certificate along with invoices.

CONDITIONS

1. The tenders should be superscribed with tender number and name of the store articles and addressed to the State Police Chief, State Police Headquarters, Vellayambalam, Thiruvananthapuram-695 010, Kerala. Late tenders will not be accepted.
2. The tenders should be submitted in two separate parts containing Technical and Financial bids in separate sealed envelops clearly superscribed and should be put together in a large envelope, all envelopes sealed and superscribed with "Tender No. and Name of item". If any offer contains technical bids and financial bids together in one envelope, such offers shall be rejected out right.
3. *Opening of Tenders:*—Technical bids of the offers received with requisite EMD or bid security with samples will be opened on 7-3-2015 at 3 p. m. in the presence of the representatives of the firms who may be present at that time. All tenders received without EMD

will be rejected, outright. The technical bids will be evaluated by a Technical Evaluation Committee and those that do not conform to the specifications will be rejected. The financial bids of the technically qualified tenderers only will be considered for opening at a later date. The date for opening of financial bids will be intimated to the concerned suppliers. Unopened financial bids of the technically disqualified bidders shall be returned to them. All prices quoted should be inclusive of all levies and taxes. Customs duty if any should be mentioned specifically.

4. All tenderers who quote for the supply of above equipments are required to be ready for demonstration to be held in Conference Hall of the Police Headquarters, Thiruvananthapuram on 10-3-2015 at 10.30 a. m. The Technical Evaluation Committee will be consisting of the following officials :
 - (i) Inspector General of Police, Internal Security, SBCID—Chairman (0471-2558678).
 - (ii) Superintendent of Police, Internal Security, SBCID—Member (0471-2553377)
 - (iii) Superintendent of Police, Security, SBCID—Member (Ph. No. 0471-2316897)
 - (iv) Inspector, BDDS, SBCID—Member (Ph. No. 9497987474)

Any clarification/doubts regarding the specification or related matters pertaining to the items tendered may be freely got cleared through the officers included in the above committee by contacting them in the numbers shown against their names above.

5. Intending tenderers may, on application to the State Police Chief, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police website: www.keralapolice.gov.in. The tenderers who download forms should submit the required tender value as a Demand Draft along with the tender.
6. Earnest Money Deposit (EMD) should be furnished along with the tender. EMD may be submitted either in crossed Bank Drafts/Treasury Savings Bank Deposits/Government Promissory Notes/Bank Guarantee or National Saving Certificates drawn in favour of Assistant Inspector General of Police, Police Headquarters, Thiruvananthapuram-10. The name of the firm and tender number should be mentioned in the reverse side of the EMD and tender cost. Firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorized document for verification. Without EMD, the tenders will be rejected.

7. Intending tenderers also shall include charges for installation (of technical items), training of officers and on-site support for at least for 3 years as warranty. The charges for A.M.C./ A.T.S. for a period of 3 years thereafter may be incorporated in the tenders separately.

8. Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from Police Headquarters during working hours of Police Headquarters or from the Police website as mentioned above. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, Test Report from Govt. Laboratories/Agencies (wherever possible) technical support network in Kerala etc. of the equipments along with the tenders. The tenders without detailed specifications of quoted items, brochures, make etc. are liable to be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and without superscribing the tender number etc. may be rejected.

9. Preference will be given to the products submitted by the manufacturer or their authorised dealers having authorisation from the original equipment manufacturer. Similarly preference will be given to the tenderers having experience of supplying similar/same items to Govt. Departments or Organisations, for which the tenderer has to produce proof of purchase/installation/satisfaction of the customer.

10. In the case of Foreign equipments, the rates are to be quoted in Indian Rupees also. Preference will be given to those who are ready to supply the item without opening Letter of Credit. Ordinarily, no advance payment will be made for procuring any of the above items. In case,

advance payment has to be made, a clear case has to be made out by the tenderer. However this will be only in extraordinary circumstances.

11. As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time, preferably within one month.

12. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary, which would be returned only after the supply is effected. The firms should be ready to show live demonstration of technical equipments at their own risk and cost during technical evaluation. In the event of firms not able to show live demonstration, they need to convince the Technical Evaluation Committee about such inability and resort to documentary/power point presentation with original product brochures/CDs/scale models/videos/slide shows etc. to the utmost satisfaction of the Technical Evaluation Committee.

13. Police Department is not liable to send any individual communication. Police Department is not responsible to return the samples after verification. The rates quoted should be valid and firm till 30-7-2015.

14. The State Police Chief is empowered to reject any tender without assigning any reason.

15. For any further clarification please contact AIG (Ph: 0471 -2726945) or Senior Superintendent 'H' and 'Mod' Division (Ph: 0471-2721547- 1265), PHQ.

NB:—The demonstration is fixed on 10-3-2015 at 10.30 a. m. at Police Headquarters, Thiruvananthapuram.

Police Headquarters, (Sd.)
Thiruvananthapuram, Kerala. For State Police Chief, Kerala.

ബർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ ഇ1-5991/2014/രലി.

2015 ഫെബ്രുവരി 7.

താഴെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സാധന സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് രണ്ട് രീതിയിലുള്ള (സാമ്പത്തികവും സാങ്കേതികവുമായ) മുദ്രപതിപ്പിച്ച ബർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ടി ബർഘാസുകൾ, സാമ്പത്തികവും സാങ്കേതികവും കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്നതിനും പേരിൽ തിരുവനന്തപുരം, പട്ടനംതുള്ള പോലീസ് ടെലിക്കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ആസ്ഥാനത്ത് എത്തിക്കേണ്ടതാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ബർഘാസ് നമ്പർ	ആവശ്യമായ സാധനങ്ങൾ	എണ്ണം	നിരത്താവധി	ബർഘാസ് പോരാത്തിന്റെ വില
1	01/2015	ലോ ബാർഡ് മൊബൈൽ വി.എച്ച്.എഫ്. സെറ്റ്	75	9,000	1,800 + 5% വാറ്റ്
2	02/2015	ഹൈബാർഡ് ഫാർഡ് ഹൈഡ്രഡ് വി.എച്ച്.എഫ്. സെറ്റ് വിത്ത് സ്റ്റേറ്റ് ബാറ്ററി	150	15,000	2,250 + 5% വാറ്റ്
3	03/2015	ഹൈബാർഡ് വി. എച്ച്. എഫ്. റിപ്പീറ്റർ വിത്ത് അക്സസറീസ്	10	8,000	1,600 + 5% വാറ്റ്
4	04/2015	ലോ ബാർഡ് വി. എച്ച്. എഫ്. റിപ്പീറ്റർ വിത്ത് അക്സസറീസ്	15	12,000	1,800 + 5% വാറ്റ്
5	05/2015	ഹൈബാർഡ് 6 dB Gp അന്റിന വിത്ത് 30 M ലോ ലോബ്സ് കേമീസ്	50	5,000	1,000 + 5% വാറ്റ്

പൊതുവായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

1. ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾ ഒരു അംഗീകൃത ഉപകരണ നിർമ്മാതാവ് (ഓ. ഇ. എം.) അബ്ലൂഷിൽ ആധികാരികമായി ഓ. ഇ. എം. എൻ വിതരണാവകാശിയും ടിയാളുടെ കൈവശം ആധികാരികത തെളിയിക്കുന്ന ഓ. ഇ. എം. എൻ വിൽപ്പനക്കും വിൽപ്പനന്നന്നര സേവനത്തിനുമുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റും കേരളാ പോലീസ് നടത്തിവരുന്ന ദർശാനിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് വേണ്ടതാണ്.
2. ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾ രണ്ടു വിതരണക്കാരെയോ/നിർമ്മാതാക്കളെയോ പ്രധിനിധികർക്കുവാൻ പാടില്ലാത്തതാകുന്നു.
3. ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സർവ്വവിധ സജ്ജീകരണങ്ങളുമാണെങ്കിൽ വിൽപ്പനന്നന്നര സേവനക്കേടും ഇന്ത്യയിൽ പ്രവർത്തനത്തിലുണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ വിശദവിവരങ്ങൾ ദർശാനിനോടൊപ്പം ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ് (ബക്ഷിണ്ണേന്തുയിൽ വിൽപ്പനന്നന്നര സേവനക്കേടും നടത്തി വരുന്നവർക്ക് മുൻഗണന ഉണ്ടായിരിക്കും).
4. ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സാധുതയുള്ള സി. എസ്. റി./വാർ രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ പകർപ്പുകൾ ദർശാനിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
5. ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സാധുതയുള്ള പാൾ/ടിന് നന്ദി ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ പകർപ്പ്, അലോക്കേഷൻ കത്ത് എന്നിവ ദർശാനിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
6. ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സാക്കതിക-വ്യാപാര റംഗത്ത് പ്രാഗതിയും തെളിയിക്കുന്ന താഴെപ്പറയ്ക്കാതിരിക്കുന്ന യോഗ്യതാ മാനദണ്ഡങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന് അനുകൂലമായ അനുബന്ധ രേഖകൾ ഇതോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
 - ഈ ദർശാനിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് ഓ. ഇ. എം. എൻ സാധുതയുള്ള ആധികാരികമായ കത്ത്.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാളിന്റെ രജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്/ഇൻകോർപ്പറേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാളിന്റെ കഴിഞ്ഞ മുന്നു വർഷകാലയളവിലെ സാമ്പത്തികനില/കഴിഞ്ഞ മുന്നുവർഷത്തെ പി & എൽ, ബാലൻസ് ഷീറ്റ്, ആധിക്ക് റിപ്പോർട്ട് എന്നിവ.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാളിന് (അംഗീകൃത ഡിലറർ/വിതരണക്കാരൻ) അംഗീകൃത ഉപകരണ നിർമ്മാതാവിശേഷ (ഓ. ഇ. എം.) കുറഞ്ഞത് മുന്നു വർഷത്തെയെങ്കിലും തുടർച്ചയായി വിതരണമോ/കൈവശാവകാശമോ ഉള്ളവരായിരിക്കണം.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്കോ/നിർമ്മാതാവിനോ സാധന സാമഗ്രികളുടെ നിർമ്മാണത്തിലോ വിതരണത്തിലോ കുറഞ്ഞത് മുന്നു വർഷത്തെയെങ്കിലും പരിചയസമ്പന്നതയും തുടർച്ചയായി കേരളാ പോലീസ്/മറ്റ് അംഗീകൃത ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട ഓ. ഇ. എം. സാമഗ്രികൾ വിതരണം നടത്തിയിട്ടുള്ളവരുമാകണം.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾ വിശദമായ ഇൻവോയിസിനോടൊപ്പം വാറണ്ടി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നിർബന്ധമായും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

നിബന്ധനകൾ

ലേലം കൊള്ളാൻ താൽപര്യം ഉള്ളവർ മേൽ സുചിപ്പിച്ച ദർശാനസുകൾ പോലീസ് സുപ്രെണ്ട്, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പേരിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ച ദർശാന് ഫോറാൻ ഫോറാം പോലീസ് വൈബ് സെസ്റ്റ് www.keralapolice.gov.in ഡാബിൾ ലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ദർശാന് ഫോറാം ഫോറാം ഡാബിൾ ലോഡ് ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ ആവശ്യമായ ദർശാന് മുല്യം ഡി. പി. ആയി നിർബന്ധമായും ദർശാനിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാന് ഫോറാം ഫോറാം കൈമാറ്റം ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർശാന് ഫോറാം ഫോറാം വിൽപ്പന 28-2-2015 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിയോടെ നിർത്തി വയ്ക്കുന്നതാണ്.

ചെക്ക്, പോസ്റ്റ് ഓഫീസ്, പോസ്റ്റ് സ്റ്റോം, പോസ്റ്റ് സ്റ്റോം മുതലായവയെയാനും ദർശാന് ഫോറാം ഫോറാം വിലയായി സീക്രിക്കുകയോ, വി. പി. പി. മുവേന ഫോറാം അയച്ച് തുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. എന്നാൽ പോലീസ് സുപ്രെണ്ട് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുനു മണിയോർഡർ (ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോർഡർ) സീക്രിക്കുന്നതായിരിക്കും. കൈപ്പറ്റുന്ന തുകയിൽ ദർശാന് പത്രിക അയക്കാനുള്ള പോസ്റ്റ് ചാർജ്ജ് അമാവ കൊറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർശാന് പത്രിക മുൻകൂറയി അയച്ചുനു അയച്ചുനു അപേക്ഷയും ദർശാന് പത്രികയുടെ വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിന് കുറഞ്ഞത് 7 ദിവസം മുമ്പെങ്കിലും ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഹൈക്കാർട്ടേഞ്ചിൽ എത്തിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാന് ഫോറാം ഫോറാം അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർശാന് ഫോറാം ഫോറാം വിലയാനും നിശ്ചിത തുകയും തീർച്ചയായും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഈ തുക തിരിച്ച് നൽകുന്നതല്ല.

നിരത്വദിവസം

ദർശാന് നോട്ടീസിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നിരത്വദിവസം പോലീസ് സുപ്രെണ്ട്, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസിന്റെ പേരിൽ മാറ്റത്തെവിയം ഡിമാൻഡ് ഡ്യാപ്രസ്താവി ദർശാന് പത്രികയാട്ടാട്ടു സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്വദിവസം തുകയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെടുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾ, പരിശോധനയ്ക്കു വേണ്ടി ആധികാരിക രേഖകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്വദിവസം ദർശാനിൽ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന തുക എല്ലാവിധ നികുതികളും ചുകവും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ളതുമാണ്. എറ്റവും കുറഞ്ഞത് മുൻകൂറയും നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർശാനിൽ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന തുക എല്ലാവിധ നികുതികളും ചുകവും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ളതുമാണ്. ദർശാനിൽ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന തുക എല്ലാവിധ നികുതികളും ചുകവും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ളതുമാണ്.

ഒരുലാസ് പത്രികയിൽ അതത് ഒരുലാസ് നമ്പറും പറഞ്ഞിട്ടുള്ള സാധനങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് സുപ്രേണ്ട്, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ്, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ 28-2-2015 ദേവകുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിക്കേതക്കു വിധം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകിയെത്തുന്ന ഒരുലാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല.

സാങ്കേതികവും ധനപരവുമായ രണ്ടുരിതിയിലുള്ള വിലാഗങ്ങളായി തരംതിരിച്ചു ഒരുലാസുകൾ പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം മുദ്രവച്ച കവറുകളിലാക്കി ആയതിനെ മറ്റാരു വലിയ കവറിലാക്കി മുദ്രവച്ചു ഒരുലാസ് നമ്പറും സാധനസാമഗ്രികളുടെ വിവരങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അപ്രകാരമല്ലാതെ ഒരേ കവറിൽ തന്നെ സാമ്പത്തിക/സാങ്കേതിക ലേഖങ്ങൾ അടക്കം ചെയ്ത് സമർപ്പിക്കുന്ന ഒരുലാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും.

പങ്കെടുക്കുന്നവർ ഒരുലാസിൽ പറയുന്ന സാധന സാമഗ്രികളുടെ പ്രവർത്തന വിവരങ്ങൾക്കായി (ഡെമോൺസിസ്ട്രേഷൻ) തയ്യാറായി 6-3-2015 രാവിലെ 11 മണിക്ക് പോലീസ് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് ഫെഡറേറ്റേറ്റീവിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. നിർദ്ദിഷ്ട സമയത്ത് ഒരുലാസ് സമർപ്പിച്ച ആളിന്റെയോ രേഖാമുലം അയാൾ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്നയാളിന്റെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ഒരുലാസ് തുറക്കുന്നതാണ്.

പോലീസ് സുപ്രേണ്ട്, ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് ഓഫീസിൽ നിന്നും ഒരുലാസ് ഫോറവും, ഒരുലാസിൽ പറയുന്ന സാധനങ്ങളുടെ വിശദവിവരങ്ങളുടെ സൂചനയും എല്ലാ പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിലും ലഭിക്കുന്നതാണ്. സാധനസാമഗ്രികളുടെ വിശദ വിവരങ്ങൾ ഉത്പാദനസ്ഥാപനം, മോഡൽ ലാബ്യൂലേവകൾ എത്രക്കിലും ഗവൺമെന്റ്/അംഗീകൃത ഏജൻസിയിൽ നിന്നുള്ള പരിശോധനഫലം എന്നിവ ഒരുലാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. പ്രത്യേകമായി കവറിലാക്കാതെ ഒരുലാസുകളും ഒരുലാസ് നമ്പർ രേഖപ്പെടുത്താത്തവയും അവയുടെ സാമ്പിളുകളും നിരസിക്കുന്നതാണ്. വിദേശ നിർമ്മിത സാധനങ്ങളാണെങ്കിൽ ഇന്ത്യൻ വിലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തുക രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുണ്ടോ. സാധന സാമഗ്രികൾ വാങ്ങുന്നതിലേയ്ക്കായി മുൻകൂർ പണം സാധാരണഗതിയിൽ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

അതത് സ്ഥാപനങ്ങൾ സാധന സാമഗ്രികളുടെ സാമ്പിളുകൾ സാങ്കേതിക പരിശോധനകൾക്കായി സന്നം ചെലവിലും പ്രയത്നത്തിലും ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് ഫെഡറേറ്റീവിൽ ഒരുലാസ് സമർപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം എത്തിക്കേണ്ടതും ടി സാധനങ്ങൾ പരിശോധനയ്ക്കുന്നതും ഒരുലാസുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടിക്രമങ്ങൾക്കുശേഷം സ്വന്തം ചെലവിൽ തിരികെ കൊണ്ടുപോകേണ്ടതുമാണ്. ലോം കൊള്ക്കുന്ന ആർ, ടി സാധന സാമഗ്രികളുടെ കാര്യക്ഷമതാ പരിശോധനയ്ക്കുവേണ്ടിയുള്ള എല്ലാ ഉപകരണങ്ങളും പ്രവർത്തന നിവാരണം (ഡെമോൺസിസ്ട്രേഷൻ) സമയത്ത് സ്വന്തം ചെലവിലും പ്രയത്നത്തിലും സജീകരിക്കുന്ന ഒരു ഉപകരണം മേൽപ്പറ്റി പരിശോധന സാമഗ്രികൾ ഉപയോഗിച്ചുപ്പെടുത്തുമാണ്. ടി സാമഗ്രികൾ അടിയന്തരമായി ആവശ്യമുള്ളതാകയാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഒരുലാസുകാരൻ, സമയനഷ്ടം വരുത്താതെ ടി സാധനങ്ങൾ കേരളാ റോഡ് പർശ്ചയ്ക്ക് മാനുവൽ പ്രകാരം ഗവൺമെന്റ് എഫ് കേരളായുടെ റൂഡും പേപ്രിൽ ആവശ്യമായ സാധന സാമഗ്രികളുടെ വിതരണത്തിനും/വിൽപ്പനയ്ക്കുമായിട്ടുള്ള സമ്പത്പത്രത്തോടുകൂടി വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതാകുന്നു. തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന ഒരുലാസുകാരൻ സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുൻപ് 5% സെക്യൂരിറ്റി ഡിപ്പോസിറ്റ് നൽകേണ്ടതാണ്. സുചിപ്പിച്ച വിവരങ്ങൾ 31-7-2015 തീയതി വരെ മാറ്റില്ലാതെ പ്രാബല്യത്തിൽ ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതുമാണ്.

ഒരുലാസ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ, സർക്കാരിന്റെ റോഡ് പർശ്ചയ്ന് റൂൾ പ്രകാരം പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആയത് തെളിയിക്കുന്നതിലേയ്ക്കുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. പരിശോധനയ്ക്കായി എത്തിച്ചിട്ടുള്ള സാധന സാമ്പിളുകൾ തിരികെ കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് പോലീസ് വകുപ്പ് ഉത്തരവാദികളും ആയതിലേയ്ക്ക് വ്യക്തിഗത അനിയപ്പീകൾ നൽകുന്നതുമായിരിക്കില്ല.

ഒരുലാസുകൾ തുറക്കൽ

ലോലങ്കാളുകുന്ന ആളുകളുടെ സാങ്കേതിക ലേഖവും നിരത്വവ്യവും സെക്യൂരിറ്റിയും സാമ്പിളുകളും ഉൾപ്പെട്ട ഒരുലാസുകൾ 5-3-2015 രാവിലെ 11 മണിക്ക് ലോലപ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ടി സമയം അതത് സ്ഥാപനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അധികാരികൾ സന്നിഹിതരായിരിക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്വവ്യം ഇല്ലാതെ നൽകുന്ന എല്ലാ ഒരുലാസുകളും സാങ്കേതിക ലേഖത്തോടൊപ്പം തന്നെ നിരസിക്കപ്പെടുന്നതായിരിക്കും. സാങ്കേതിക ലേഖം ഒരു ദക്കനിക്കൽ ഇവാലുവേഷൾ കമ്മറ്റി പരിശോധിക്കുന്നതും ഇന്ന് തിരിച്ചുള്ള സാങ്കേതിക നിലവാരമില്ലാതെ സാധനസാമഗ്രികൾ ടി കമ്മറ്റിയുടെ നിർദ്ദേശാനുസരണം നിരസിക്കപ്പെടുന്നതുമായിരിക്കും. സാങ്കേതികമായി നിലവാരം പുലർത്തിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളെ മാത്രമേ സാമ്പത്തിക ലേഖത്തിനായിട്ടുള്ള ഒരുലാസുകൾ തുറക്കുന്നതിലേയ്ക്ക് തുടക്കം നിശ്ചയിക്കുന്ന തീയതികളിൽ പരിഗണിക്കുകയെല്ലാം. സാമ്പത്തിക വിഭാഗത്തിൽ പരിഗണിക്കുമ്പോൾ സുചിപ്പിച്ച തുറക്കുന്നതാണെന്ന് നിലവാരം പുലർത്തിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ കൂടുതലായി കുടാതെ പുലർത്തിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ആയതിനുശേഷം തുറക്കുന്നതാണ്. ഒരു കാണിക്കുന്ന തീരുവാരം പുലർത്തിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ആയതിനുശേഷം തുറക്കുന്നതാണ്. ഒരു കാണിക്കുന്ന തീരുവാരം പുലർത്തിച്ചിട്ടുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ ആയതിനുശേഷം തുറക്കുന്നതാണ്.

മുൻകൂർ നോട്ടീസോ കാരണമോ കൂടാതെ തന്നെ ഒരുലാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനോ റദ്ദാക്കുന്നതിനോ ഉള്ള പുർണ്ണ ആധികാരം പോലീസ് സുപ്രേണ്ട് ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസിൽ നിക്ഷിപ്തമായിരിക്കുന്നതാണ്.

സ്വപ്നപിക്രോഷൻ

(1) ലോ ബാൻഡ് വി. എച്ച്. എഫ്. സെറ്റുകൾ (ഭർഘാസ് നമ്പർ 01/2015)

ഫീക്കർസി റേണ്ട്	— 66 എം. എച്ച്. ഇസല്-88 എം. എച്ച്. ഇസല്.
റീ എക്സ് പ്രിൽ ഇട്ട് പുട്ട്	— 25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ എക്സ് സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— 188 ഡിസ്പ്ലൈ. (0.3 മെമ്പ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനായ്)
ചാനൽ സ്വപ്നയിസിംഗ്	— 12.5/25 കെ. എച്ച്. ഇസല്.
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 64 അമ്പാവ കുടുതൽ പ്രോഗ്രാമ്പിൾ ചാനൽ
ടെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിനത്തെസാൻഡ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്പക്സർ ഫോർ സെമി-ഡ്യൂപ്പക്സ് ഓപ്പറേഷൻ (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)

(i) ആൽഫാ ന്യൂമറിക് ഡിസ്പ്ലൈ, എൻഹാൻസ് ഡിസ്പ്ലൈ സിസ്റ്റിംഗ് ഓഫ്പ്രക്ടും അക്സണ്ടും പിൾ കണക്ടറും ഉണ്ടായിരിക്കും.

(ii) കോംപാക്ട് പാം മെമ്പ്രോഫോൺ, കേബിൾ ഫാംഗ് അപ്പ് സ്റ്റിപ്പ്, മാൺടിംഗ് ബ്രാക്കറ്റ്, പ്രിൽ കൂബിൾ, ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഫാൻഡ് ബുക്ക് എന്നിവ ഉണ്ടായിരിക്കും.

അക്സണ്ടും കുടെ നൽകേണ്ടത്

- 0 ഡി. ബി. ലോ ബാൻഡ് ജി. പി. ആർജിനാ (ഫീക്കർസി 66 എം. എച്ച്. ഇസല്-88 എം. എച്ച്. ഇസല്) ഇട്ട് കണക്കർ ഫീമെയിൽ യു. എച്ച് എഫ് വിത്ത് എത്രയൽ മഹണ്ടിംഗ് സ്റ്റാംപ്.
- 30 മീറ്റർ ആർ. എഫ്. കോ- ആക്സിയൽ കേബിൾ ആർ. ജി. 217/യു ഇരുവശവും യു. എച്ച്.എഫ്.മെയിൽ കണക്കൽ സഹിതം.
- 0 ഡി. ബി. ഗ്രേം മൊബൈൽ ലോ ബാൻഡ് വിപ്പ് ആർജിനാ (ഫീക്കർസി 66 എം. എച്ച്. ഇസല്).

88 എം. എച്ച്. ഇസല്.) 3 മീ. ആർ.എഫ്. മും മാറ്റിംഗ് ബ്രാക്കറ്റ് സഹിതം.

(2) ഒഹോ ബാൻഡ് ഫാൻഫേറ്റ് സെറ്റും സ്വപ്നയർ ബാറ്ററിയും (ഭർഘാസ് നമ്പർ 02/2015)

ഫീക്കർസി റേണ്ട്	— 136 മെഗാഹെഡിസ്-174 മെഗാഹെഡിസ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 16 -ഓ അതിൽ കുടുതലോ
ചാനൽ സ്വപ്നയിസിംഗ്	— 12.5/25 കിലോ ഫെഡ്സ്
ടെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിംപ്ലക്സ്/സെമി-ഡ്യൂപ്പക്സ് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർജിന	— ഫെലിക്കൽ
ഇട്ട് പുട്ട് ഇംപിയൻസ്	— 50 ഓം
ആർ. എഫ്. ഇട്ട് പുട്ട്	— 1 മുതൽ 5 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— 118 ഡിസ്പ്ലൈ. (0.3 മെമ്പ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനായ്)
ആധിയോ ഇട്ട് പുട്ട്	— 500 എം. ഡിസ്പ്ലൈ.

കുടാതെ എ. എൻ. ഐ. കോഡിംഗ്, റിമോട്ട് കിൽ, കുറഞ്ഞത് 2300 എം. എ. എച്ച്. എൻ. ഒഫ്— എം.എച്ച്. ബാറ്ററി ബെൽറ്റ് സഹിതം

അക്സണ്ടും കുടെ നൽകേണ്ടത് : സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജ്ജർ, 2300 എം. എ. എച്ച്. എൻ. ഒഫ്— എം.എച്ച്. ബാറ്ററി 2 എണ്ണം, 10 സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കീറ്റ് എന്ന ആനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പേസ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

(3) ഒഹോ ബാൻഡ് വി. എച്ച്. എഫ്. റിപ്പീറ്ററും കുടെ അക്സണ്ടും സും (ഭർഘാസ് നമ്പർ 03/2015)

ഫീക്കർസി റേണ്ട്	— 136 മെഗാഹെഡിസ്-174 മെഗാഹെഡിസ്
ചാനൽ സ്വപ്നയിസിംഗ്	— 12.5/25 കിലോ ഫെഡ്സ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 128 -പ്രോഗ്രാമ്പിൾ ചാനൽ
ററ്റപ്രോച്ചർ റേണ്ട്	— 10 മുതൽ 30 എം.എം.എച്ച്.എൻ.എഫ്
ഡ്യൂട്ടി സെസക്കിൾ	— 100% തുടർച്ചയായി
ടെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിനത്തെസാൻഡ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്പക്സർ ഫോർ സെമി-ഡ്യൂപ്പക്സ് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)

ആർ. എപ്പ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട് — 40/25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ)
 ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി — 118 ഡിവിഇം (0.3 മെഡ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാല്യ)

ഇൻഡ് ഫെയ്സ് കൺട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ കൂബിൻ, പവർ സാഫ്റ്റ് (ലീനിയർ) ഡ്യൂപ്പക്സർ യു. എച്ച്. എപ്പ്. ഫൈമയിൽ കണക്കർ എന്നിവ ഏകോപിതമായിരിക്കണം.

അക്സസ്സുറീന്റ്: വി. എച്ച്. എപ്പ്. ബാൾ 6 ഡി. ബി. ജി. പി. ഡയമൺ ആൻഡ് എതിയൽ മഹാകിം കൂബ് സഹിതം 30 മി. ആർ. ജി. 217 കേമ്പിൾ, ഇരുവശത്തും യു.എച്ച്. എപ്പ്. ഫൈമയിൽ കണക്കർ സഹിതം.

10 റിപ്പീറ്റർ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിട്ട് എന്ന ആനുപാതത്തിൽ സാഫ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

(4) ലോ ബാൾ 6 ഡി. എച്ച്. എപ്പ്. റിപ്പീറ്ററും കൂടെ അക്സസ്സുറീസ്യും (ദർശാന്ത നമ്പർ 04/2015)

ഫൈക്കർസി റേണ്ട് — 66 മെഗാഹെഡില്ല-88 മെഗാഹെഡില്ല (സിന്റസെന്റ്)
 ചാനൽ സ്വീപ്പിംഗ് — 12.5/25 കിലോഹെഡില്ല
 നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ് — 64-ഓ കൂടുതലോ -പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ ചാനൽ
 ഡ്യൂപ്പ് സെസക്സിൾ — 100% തുടർച്ചയായി
 ആർ. എപ്പ്. പവർ ഓട്ട് പുട്ട് — 25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്മബിൾ)
 സെൻസിറ്റിവിറ്റി — 118 ഡിവിഇം (0.3 മെഡ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി.ബി. സിനാല്യ)

ഇൻഡ് ഫെയ്സ് കൺട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ കൂബിൻ, പവർ സാഫ്റ്റ് (ലീനിയർ) ഡ്യൂപ്പക്സർ യു. എച്ച്. എപ്പ്. ഫൈമയിൽ ആൻഡ് കണക്കർ, ഡെസ്ക്ട്രോപ്പ് മെഡ്രോഫോൺ എന്നിവ ഏകോപിതമായിരിക്കണം.

അക്സസ്സുറീന്റ് :

- (1) ലോ ബാൾ ഫൈക്കർസി ജി. പി. ആൻഡ് 66 മെഗാഹെഡില്ല-88 മെഗാഹെഡില്ല വരെ ട്യൂണബിൾ ഓട്ട് പുട്ടും ഫൈമയിൽ യു. എച്ച്. എപ്പ്. കണക്കർ എതിയൽ മഹാകിം കൂബ് സഹിതം.
- (2) 30 മീറ്റർ 1/2 ഇഞ്ച് എൽ. ഡി. എപ്പ്. ലോ ലോണ്ട് കോ-ആക്സിയൽ കേമ്പിൾ രണ്ടുവശവും യു. എച്ച്. എപ്പ്. ഫൈമയിൽ കണക്കർ സഹിതം.
- (3) 10 റിപ്പീറ്റർ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുൽ, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിട്ട് എന്ന ആനുപാതത്തിൽ സാഫ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

(5) ഫൈക്കർസി 136 എം. എച്ച്. ഇസി-174 എം. എച്ച് ഇസി, ഓട്ട് കണക്കർ ഫൈമയിൽ യു. എച്ച്. എപ്പ് വിത്ത് എതിയൽ മഹാകിം കൂബ്, 30 മീറ്റർ 1/2 ഇഞ്ച് എൽ. ഡി. എപ്പ്. ലോ ലോണ്ട് കോ-ആക്സിയൽ കേമ്പിൾ 2 വശവും യു. എച്ച്. എപ്പ്. ഫൈമയിൽ കണക്കർ സഹിതം.

No. E1-5991/2014/Tele.

7th February, 2015.

Sealed tenders are invited with samples under two bid systems (Technical & Financial bid) for the supply of the stores items shown below so as reach Police Telecommunication Headquarters, Thiruvananthapuram on or before 4 p.m. on 28-2-2015.

Sl. No.	Tender No.	Name of the Equipments	Quantity Required	E M D	Cost of Tender forms
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	01/2015	Low Band VHF Sets	75 Nos.	9,000	1,800 + 5% VAT
2	02/2015	High Band Hand held VHF Sets with Spare battery	150 Nos.	15,000	2,250 + 5% VAT
3	03/2015	High Band VHF repeater with accessories	10 Nos.	8,000	1,600 + 5% VAT
4	04/2015	Low Band VHF repeater with accessories	15 Nos.	12,000	1,800 + 5% VAT
5	05/2015	High Band 6 dB GP Antenna with 30m Low Loss cable	50 Nos.	5,000	1,000 + 5% VAT

Date and time of opening of tender—5-3-2015 at 11 a. m.

GENERAL

1. The Bidder should be a reputed Equipment Manufacturers (OEM) or authorized dealer of OEM, who is having an Authorization Certificate from the OEM to participate in the tender at Kerala Police and Certificate from the OEM for sales and service.
2. One bidder cannot represent two suppliers/OEMs or quotes or their behalf in a particular tender.
3. The OEM/Bidder should have a well equipped service centre functioning in India to cater to immediately after sales requirement; copy of Service Centre details must be enclosed along with tender document. (Preferably bidder should have a Service Centre in South India).
4. The Bidder should have valid CST/VAT registration. Copy of CST/VAT registration certificate should be enclosed along with the tender.
5. The Bidder should have valid PAN/Taxation Index Number. Copy of PAN/Taxation Index Number allocation letter should be enclosed along with the tender.
6. The Bidder must fulfil the following minimum qualification criteria to prove the techno commercial competence and submit the documents in support thereof:
 - (a) Valid Authorization letter from the OEM to attend this particular tender.
 - (b) Certificate of Registration/Incorporation Certificate of the Bidder.
 - (c) Last 3 years financial status of the Bidder's/P&L and Balance Sheet of audit report of last 3 years.
 - (d) The bidder (authorized dealer/distributor) should have the dealership/distributionship for at least 3 (three) continuous consecutive years with the OEM.
 - (e) The bidder/manufacturer should have a minimum of 3 years experience in the Manufacture/supply of same OEM products and related accessories for Kerala Police/any Kerala Government Organisation.
 - (f) The Bidder has to submit the Warantee Certificate along with the invoices.

CONDITIONS

Intending tenderers may on application to the Superintendent of Police, Police Telecommunication, Thiruvananthapuram, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police Website: www.Keralapolice.gov.in. The tenderers who download tender forms should submit the required tender value as Demand Draft along with the tender. The tender forms are not transferable. The sale of tender form will be closed at 12 noon on 28-2-2015.

Cheques, Postal orders, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money order (including telegraphic money orders) sent in the name of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier for sending tender documents. The money order along with the request should reach Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to send the document well in advance. Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for the form which is not refundable.

Earned Money Deposit (EMD) as mentioned in the tender notice should be furnished through DD (Demand draft) drawn in favour of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be summarily rejected. The quoted amount should be inclusive of all taxes, duties and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week from the date of the supply order.

The tender should be superscribed with Tender Number and name of the store articles and addressed to the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4. The sealed tenders with samples of equipments should reach at the Office of the Superintendent of Police, Telecommunications, Pattom at 4pm on 28-2-2015.

Late tenders will not be accepted.

The tender should be submitted in two separate parts containing Technical and Financial bids in separate sealed envelops clearly superscribed and should be put together in a large envelope, all envelope sealed and superscribed with "Tender No. and Name of item". If any offer contains technical bids and financial bids together in one envelope, such offers shall be rejected outright.

All the tenderers who quote for supply of above mentioned equipments are required to be ready for the demonstration of equipments on 6-3-2015 at 11 a. m. at Police Telecommunications Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram. Any clarification/doubt regarding the tender may be got cleared by contacting the Office of the Superintendent of Police, Telecommunications, Pattom, Thiruvananthapuram.

The tender will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Specification of the tender item shall be obtainable from the Office of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram with the tender forms during working hours. The firm should also furnish the detailed specifications, make, model, brochures, test report from Government laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected.

In the case of foreign equipments, the rates are to be quoted in Indian rupees. Ordinarily no advance payment will be made for procuring any of the above items.

The firm should supply samples at Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at their own expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The firm should be ready to show live demonstration of technical equipments at their own risk and cost during the technical evaluation. The equipments shall be inspected for performance as per quoted specification. The test shall be conducted, reported and certifications to be provided by the tenderer. The tenderer shall provide all test and measuring equipments/Tools required for inspection or testing. The cost of all such tests should be borne by the tenderer. The equipments can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time along with the requisite supply/sales agreement in the stipulated Government of Kerala stamp paper as provided in the Kerala Store purchase manual. 5% security deposit should be submitted by the selected bidder before supplying the items. The rates quoted should be valid and firm till 31-7-2015. Those firms registered with Stores Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Police Department is not liable to send any individual communication. Police Department is not responsible to return the samples after verification.

Opening of tender: Technical bids of the offers received with requisite EMD or Bid Security with samples will be opened on 5-3-2015 at 11 a. m. in the presence of the representatives of the firms who may present at that time. All tenders received without EMD along with technical bid will be rejected out right. The technical bids will be evaluated by a technical evaluation committee and those that do not conform to the specifications will be rejected. The financial bids of the technically qualified tenderers only will be considered for opening at a later date. The date for opening of financial bids will be intimated to the technically qualified bidders. Un opened financial bids of the technically disqualified bidders shall be returned to them. All prices quoted should be inclusive of all levies and taxes. Customs duty if any should be mentioned specifically.

The Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram is empowered to reject/cancel any tender without assigning any reason and without prior notice.

SPECIFICATION

(1) Low Band VHF Sets (Tender No. 01/2015)

Frequency Range	— 66 MHz - 88 MHz
Tx Power Output	— 25 W programmable
Rx Sensitivity	— -118 dBm (.3 Microvolt at 12 dB SINAD)
Channel Spacing	— 12.5 /25 KHz
No. of Channels	— 64 or more Programmable Channel
Type of Operation	— Synthesized with Duplexer for Semi-duplex operation (programmable)

- (i) Radio should alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.
- (ii) Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book.

Accessories to be supplied

1. 0 dB Low band GP Antenna (Frequency 66 MHz - 88 MHz) out connector Female UHF with aerial mounting Clamp.
2. 30 Meter RF Co-axial Cable RG 217/u with both end UHF male connector
3. 0 db Gain mobile Low Band whip antenna Frequency 66MHz to 88 MHz with 3 Mtr. RF cable with mounting bracket.

(2) High Band Hand Held VHF Sets with Spare Battery (Tender No. 02/2015)

Frequency Range	— 136 Mhz -174 MHz
No. of Channels	— 16 or more.
Channel Spacing	— 12.5/25 KHz
Type of operation	— Simplex / Semi Duplex (programmable)
Type of Antenna	— Helical
Output Impedance	— 50 Ohms
RF output	— 1 to 5 Watts (programmable)
Rx Sensitivity	— -118 dbm (0.3 micro, Volt at 12dB SINAD)
Audio Output	— 500 m W
Additional features	— ANI coding, Remote Kill, Minimum 2300mAH, Ni MH battery with Belt clip.

Accessories:—Single unit battery charger with 2 Nos. of 2300 mAH Ni MH Battery. Service manual and program kit should be supplied for 10 sets @ 1 each

(3) High Band VHF Repeater with Accessories (Tender No. 03/2015)

Frequency Range	— 136 MHz - 174 MHz (Synthesized)
Channel spacing	— 12.5/25 KHz
No. of channels	— 128 Programmable channel
Temperature range	— 10 to 60°C
Duty Cycle	— 100% continuous
Type of operation	— Semi duplex operation (programmable)
RF Power output	— 40/25 W Programmable
Rx Sensitivity	— -118 dbm (0.3 Microvolt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger, duplexer with UHF female antenna connector and desktop Microphone.

Accessories

High Band 6dB GP Diamond Antenna tunable with aerial mounting Clamp.

30 meter type RG-217 Cable with 2 ends UHF male connector.

Service manual and program kit should be supplied for 10 Repeater sets @ 1 each.

(4) Low Band VHF Repeater with Accessories (Tender No. 04/2015)

Frequency Range	— 66 MHz - 88 MHz (Synthesized)
Channel spacing	— 12.5/ 25 KHz
No. of Channels	— 64 or more (programmable)
Duty Cycle	— 100% continuous
RF out Power	— 25 Watts (programmable)
Sensitivity	— -118 dbm (0.3 micro volt at 12 db Sinad))

The built in Repeater Cabin should incorporate with Radio Interface controller (RIC), built in power supply (Linear) with float charger, duplexer with UHF female antenna connector and Desk top Microphone.

Accessories

1. Low Band High gain GP Antenna frequency 66 MHz to 88 MHz Tunable out connector female UHF with aerial mounting Clamp.
2. 30 meter 1/2 inch LDF Low loss Co-axial cable with 2 end UHF male connector.
3. Service manual and program kit should be supplied for 10 Repeater sets @ 1 each

(5) High Band 6dB GP Diamond Antenna with 30 meter 1/2" LDF Cable (Tender No. 05/2015)

SPECIFICATION

Frequency 136 MHz 74MHz tunable out connect female UHF with mounting clamp and 30 meter 1/2 inch LDF low loss Co-axial cable with 2 end UHF male connector.

Police Telecommunication
Headquarters,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
For *Superintendent of Police.*
Telecommunication.

ബർഘാസ് പരസ്യം

നമ്പർ ഇ1-469/2015/ടെലി.

2015 ഫെബ്രുവരി 7.

താഴെ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സാധന സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് രണ്ട് റിതിയിലുള്ള (സാമ്പത്തികവും സാങ്കേതികവുമായ) മുദ്രപത്രിപ്പിച്ച ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ടി ദർഘാസുകൾ, സാമ്പത്തികഭോട്ടാപ്പ് 28-2-2015-റോത്തിയതി വൈകുന്നേരം 4 മണിക്കൂർ മുമ്പ് പോലീസ് സുപ്രണ്ട് ടെലിക്കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസിന്റെ പേരിൽ തിരുവനന്തപുരം, പട്ടനംതുള്ള പോലീസ് ടെലിക്കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ആസ്ഥാനത്ത് എത്തിക്കേണ്ടതാണ്.

ക്രമ നമ്പർ	ദർഘാസ് നമ്പർ	ഇനവിവരം	എണ്ണം	നിരത്വവ്യം	ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വില
1	6/2015	ബൈസല്ലർ ജനറേറ്റർ 2 KVA	10	3,000	600 + 5% വാറ്റ്
2	7/2015	സോളാർ UPS പാർജ്ജർ	10	5,000	1,000 + 5% വാറ്റ്
3	8/2015	60 എംഗ് ഏറ്റിയൽ മാറ്റുസ് വിത്ത് അറ്റുൾ	5	17,000	2,550 + 5% വാറ്റ്
4	9/2015	40 എംഗ് ഏറ്റിയൽ മാറ്റുസ്	5	8,000	1,600 + 5% വാറ്റ്
5	10/2015	HF ട്രാൻസൈർ സെറ്റ് വിത്ത് അക്സസറീസ്	4	5,400	1,080 + 5% വാറ്റ്
6	11/2015	സിസ്റ്റൽ ജനറേറ്റർ	1	4,300	860 + 5% വാറ്റ്
7	12/2015	UHF റിപ്പീറ്റർ വിത്ത് അക്സസറീസ്	50	20,000	3,000 + 5% വാറ്റ്
8	13/2015	ബഹാബാർഡ് H/H സെറ്റ്	100	15,000	2,250 + 5% വാറ്റ്
9	14/2015	H/B വി.എച്ച്.എഫ്. റിപ്പീറ്റർ	10	3,500	700 + 5% വാറ്റ്
10	15/2015	H/B വി.എച്ച്.എഫ്. മൊബൈൽ സെറ്റ്	120	11,000	1,650 + 5% വാറ്റ്
11	16/2015	ഡിജിറ്റൽ മൊബൈൽ/സ്ലാറ്റിക് റേഡിയോ	25	10,000	2,000 + 5% വാറ്റ്
12	17/2015	ഡിജിറ്റൽ H/H റേഡിയോ	50	20,000	3,000 + 5% വാറ്റ്
13	18/2015	VHF ലോ ബാർഡ് മൊബൈൽ സെറ്റ്	100	20,000	3,000 + 5% വാറ്റ്

ദർഘാസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവ്യം—9-3-2015, 11 മണി.

പൊതുവായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ

- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾ ഒരു അംഗീകൃത ഉപകരണ നിർമ്മാതാവ് (ഇ. ഇ. എം.) അല്ലെങ്കിൽ ആധികാരികമായി ഒ. ഇ. എം.-എൽ വിതരണാവകാശിയും, ടിയാളുടെ കൈവശം ആധികാരികത തെളിയിക്കുന്ന ഒ. ഇ. എം.-എൽ വിൽപ്പനയ്ക്കും വിൽപ്പനാനന്തര സേവനത്തിനുമുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റും കേരളാ പോലീസ് നടത്തിവരുന്ന ദർഘാസിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് വേണ്ടതാണ്.
- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾ രണ്ടു വിതരണക്കാരെയോ/നിർമ്മാതാക്കരെയോ പ്രതിനിധികരിക്കുവാൻ പാടില്ലാത്തതാകുന്നു.
- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സർവ്വവിധ സജീകരണങ്ങളുമടങ്ങിയ വിൽപ്പനാനന്തര സേവനക്കേട്വം ഇന്ത്യയിൽ പ്രവർത്തനത്തിലൂണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ വിശദവിവരങ്ങൾ ദർഘാസിനേരാക്കാപ്പും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ് (അക്ഷിനേരത്യയിൽ വിൽപ്പനാനന്തര സേവനക്കേട്വം നടത്തി വരുന്നവർക്ക് മുൻഗണന ഉണ്ടായിരിക്കും).
- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സാധ്യതയുള്ള സി. എസ്. റി./വാറ്റ് റജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന്റെ പകർപ്പ്, അലോക്കേഷൻ കത്ത് എന്നിവ ദർഘാസിനേരാക്കാപ്പും സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്ക് സാധേതയിക-വ്യാപാര റംഗത്ത് പ്രാഗതിക്കും താഴീയിക്കുന്ന താഴീയിക്കുന്ന യോഗ്യതാ മാനദണ്ഡങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടതും ആയതിന് അനുകൂലമായ അനുബന്ധ രേഖകൾ ഇതോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതുമാണ്.
 - ഈ ദർഘാസിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് ഒ. ഇ. എം.-എൽ സാധ്യതയുള്ള ആധികാരികമായ കത്ത്.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാളിന്റെ റജിസ്ട്രേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്/ഇൻകോർപ്പറേഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ്.
 - ലേലം കൊള്ളുന്നയാളിന്റെ കഴിവെന്ത് മുന്നു വർഷകാലയളവിലെ സാമ്പത്തികനില/കഴിവെന്ത് മുന്നു വർഷത്തെ പി & എൽ, സാലാർസ് ഷീറ്റ്, ആധിക് റേപ്പോർട്ട് എന്നിവ.

- ലേലം കൊള്ളുന്നയാളിന് (അംഗീകൃത ഡീലർ/വിതരണക്കാരൻ) അംഗീകൃത ഉപകരണ നിർമ്മാതാവിന്റെ (ഇ. ഇം.) കുറഞ്ഞത് മുന്നു വർഷത്തെത്തെങ്കിലും തുടർച്ചയായി വിതരണമോ/തെക്കവശാവകാശമോ ഉള്ളവരായിരിക്കും.
- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾക്കോ/നിർമ്മാതാവിനോ സാധന സാമഗ്രികളുടെ നിർമ്മാണത്തിലോ വിതരണത്തിലോ കുറഞ്ഞത് മുന്നു വർഷത്തെത്തെങ്കിലും പതിചയസന്പന്നതയും, തുടർച്ചയായി കേരളാ പോലീസ്/മറ്റ് അംഗീകൃത ഗവൺമെന്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട ഒ. ഇം. സാമഗ്രികൾ വിതരണം നടത്തിയിട്ടുള്ളവരുമാക്കും.
- ലേലം കൊള്ളുന്നയാൾ വിശദമായ ഇൻവോതിസിലോടൊപ്പം വാരണ്ണി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നിർബന്ധമായും ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്.

നിബന്ധനകൾ

ലേലം കൊള്ളുന്ന താൽപര്യം ഉള്ളവർ മേൽ സൂചിപ്പിച്ച ദർശാസുകൾ പോലീസ് സുപ്രേണ്ട്, ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ പേരിൽ അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ച ദർശാസ് ഫോറി അംഗൾ കൈപ്പറ്റു വുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറി പോലീസ് വെബ്സൈറ്റ് www.keralapolice.gov.in ഡാബി ലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറി ഡാബി ഡാബിയോഡോഡ് ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നവർ ആവശ്യമായ ദർശാസ് മുല്യം ഡി. ഡി. ആയി നിബന്ധനയായും ദർശാസിലോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് ഫോറി അംഗൾ കൈമാറ്റം ചെയ്ത് ഉപയോഗിക്കാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർശാസ് ഫോറി തിരിക്കേണ്ട വിൽപ്പന 28-2-2015 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിയോടെ നിർത്തി വയ്ക്കുന്നതാണ്.

ചെക്ക്, പോസ്റ്റ് ഓർഡർ, പോസ്റ്റ് ട്രാക്ട് ട്രാക്ട് മുതലായവയെയാനും ദർശാസ് ഫോറി തിരിക്കേണ്ട വിലയായി സീക്രിക്കറ്റുകയോ, വി. പി. പി. മുഖ്യമന്ത്രി ഫോറി അയച്ച് തരുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. എന്നാൽ പോലീസ് സുപ്രേണ്ട് ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ, പട്ടം തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന പ്രതിക അയച്ചക്കുന്ന മണിയോർഡർ (ടെലിഗ്രാഫിക് മണിയോർഡർ) സീക്രിക്കറ്റുന്നതായിരിക്കും. കൈപ്പറ്റുന്ന തുകയിൽ ദർശാസ് പത്രിക അയക്കാനുള്ള പേരേജജ് ചാർജ്ജ് അമുഖ കൊറിയർ ചാർജ്ജ് ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് പത്രിക മുൻകുറായി അയച്ചക്കുന്നതിൽ, മണിയോർഡർഗും അപേക്ഷയും ദർശാസ് പത്രിക തുടെ വിൽപ്പന അവസാനിക്കുന്നതിൽ കുറഞ്ഞത് 7 ദിവസം മുഖ്യമന്ത്രി ഫോറി സമർപ്പിക്കുന്നതിൽ ആയിരിക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് ഫോറി അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർശാസ് ഫോറി തിരിക്കേണ്ട നിശ്ചിത തുകയും തീരച്ചയായും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. ഈ തുക തിരിച്ച് നൽകുന്നതല്ല.

നിരത്വവും

ദർശാസ് നോട്ടീസിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള നിരത്വവും പോലീസ് സുപ്രേണ്ട്, ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ തിരിക്കേണ്ട വിവരങ്ങൾ പേരിൽ മാറ്റത്തക്കും ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റായി ദർശാസ് പത്രികയോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്വവും തുകയിൽ നിന്നും ഒഴിവാക്കപ്പെടേണ്ട സ്ഥാപനങ്ങൾ, പതിഗോധനയ്ക്കുവേണ്ടി ആയിക്കാരിക രേഖകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്വവുമുണ്ടായാൽ ദർശാസ് സുകൾ പുർണ്ണമായും നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർശാസിൽ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന തുക എല്ലാവിധ നികുതികളും ചുകവും ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടാണ്. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞതുകൊണ്ട് അനുമതി ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്ന തീയതി മുതൽ ഒരാഴ്ചക്കുള്ളിൽ ദർശാസ് പ്രകാരം രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള സാധന സാമഗ്രികൾ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ സന്നദ്ധരായിരിക്കും.

ദർശാസ് പത്രികയിൽ അതുകൂടി ദർശാസ് നമ്പറും പറഞ്ഞിട്ടുള്ള സാധനങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് സുപ്രേണ്ട്, ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം-4 എന്ന മേൽവിലാസത്തിൽ 28-2-2015 ദൈക്കുന്നേരം 4 മണിക്ക് മുൻപായി ലഭിക്കേണ്ട വിധം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. വൈകിരീയതുകൊണ്ട് ദർശാസുകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതല്ല.

സാങ്കേതികവും ധനപരവുമായ രണ്ടുരിതിയിലുള്ള വിഭാഗങ്ങളായി തരംതിരിച്ച ദർശാസുകൾ പ്രത്യേകം പ്രത്യേകം മുദ്രവച്ച കവറുകളിലാക്കി ആയതിനെ മറ്റാരു വലിയ കവറിലാക്കി മുദ്രവച്ച ദർശാസ് നമ്പറും സാധനസാമഗ്രികളുടെ വിവരങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്തി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. അപ്രകാരമല്ലാതെ ഒരേ കവറിൽത്തെന്ന സാമ്പത്തിക/സാങ്കേതിക ലേലങ്ങൾ അടക്കം ചെയ്ത് സമർപ്പിക്കുന്ന ദർശാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതായിരിക്കും.

പങ്കടക്കുന്നവർ ദർശാസിൽ പറയുന്ന സാധന സാമഗ്രികളുടെ പ്രവർത്തന വിവരങ്ങൾക്കായി (ഡൈമോൺസ്ക്രീഡ്രേഷൻ) തയ്യാറായി 10-3-2015 രാവിലെ 11 മണിക്ക് പോലീസ് ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. നിർദ്ദിഷ്ട സമത്ത് ദർശാസ് സമർപ്പിച്ച ആളിക്കേണ്ടയോ, രേഖാമുലം അയാൾ ചുമതലപ്പെടുത്തുന്നയാളിക്കേണ്ടയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ദർശാസ് തുറക്കുന്നതാണ്.

പോലീസ് സുപ്രേണ്ട്, ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ ഓഫീസിൽ നിന്നും ദർശാസ് ഫോറി ഫോറിവിലും വിശദവിവരങ്ങളുടെ സുചനയും എല്ലാ പ്രവർത്തി റിവസണങ്ങളിലും ലഭിക്കുന്നതാണ്. സാധനസാമഗ്രികളുടെ വിശദവിവരങ്ങൾ, ഉൽപ്പാദനസ്ഥാപനം, മോഡൽ, ലാബ്യൂലേവകൾ, എത്തെങ്കിലും ഗവൺമെന്റ്/അംഗീകൃത എജൻസിയിൽ നിന്നുള്ള പരിശോധനമൊപ്പം എന്നിവ ദർശാസിനോടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. പ്രത്യേകമായി കവറിലാക്കാത്ത ദർശാസുകളും ദർശാസ് നമ്പറും രേഖപ്പെടുത്താത്തവയും അവയുടെ സാമ്പിളുകളും നിരസിക്കുന്നതാണ്. വിദേശ നിർമ്മിത സാധനങ്ങളാണെങ്കിൽ ഇന്ത്യൻ വിലയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തുക രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കും. സാധന സാമഗ്രികൾ വാങ്ങുന്നതിലേക്കായി മുൻകൂർ പണം സാധാരണഗതിയിൽ അനുവദിക്കുന്നതല്ല.

അതുകൂടി സ്ഥാപനങ്ങൾ സാധന സാമഗ്രികളുടെ സാമ്പിളുകൾ സാങ്കേതിക പരിശോധനകൾക്കായി സന്തോഷിക്കുന്നതാണ്. പ്രയത്നത്തിലും ടെലിക്മ്മുണിക്കേഷൻ ഹാജരാക്കേണ്ടതും ടി സാധനങ്ങൾ പരിശോധനയ്ക്കും ദർശാസുകളായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടിക്രമങ്ങൾക്കുശേഷം സ്വന്തം ചെലവിലും വിശദവിവരങ്ങളുമാണ്. ലേലം കൊള്ളുന്ന ആൾ, ടി സാധന സാമഗ്രികളുടെ കാര്യക്ഷമതാ പരിശോധനയ്ക്കും എല്ലാ

உபகரணங்களும் பிவர்த்தனவிவரம் (யெமோளிஸ்ட்டிக்ஷன்) ஸமயத்து ஸ்வாதை செலவிலும் பியத்தினிலும் ஸஜீக்டிக்கேள்க்கும் ஓரோ உபகரணங்களும் மேல்பூரி பரிசோதனை ஸாம்பிரிக்கல் உபயோகிப்பு பிவர்த்திப்பிப்பு வோல்பூர்ப்புதேள்க்குமான். எக்னிக்கல் ஹவால்பூவேஷன் ஸோல்விரைந் தீருமானம் அனிதமமாயிரிக்கும் ஸமாபந்தங்கள் விதர்ணம் செய்யும் ஸாயங்களுடைய வார்த்தீ/ஸ்ராந்தி பிரதேர் பிரதேர் கு மாதி ஸுபிப்பி கே ஸ்வ தா ஸ். டி ஸாம்பிரிக்கல் அடிய திரி மாதி அவ ஸ்வ மு ஹ்த தா கு யாது தெர்ணைக்கல்பூர்ப்புக்கு சர்லாபாஸுகாரன், ஸமயநஷ்டம் வருத்தாதெ டி ஸாயங்களுக்கு கேற்ற ஸ்வார் பரிசூத்திக் காங்குவது பிக்காரம் ஸயள்மெற்று ஓப் கேற்றாயுடைய ஸ்வாப் பேப்பிரித் அவஶ்யமாய ஸாயன ஸாம்பிரிக்கதை விதர்ணத்திக்கும்/வித்திப்புரத்துக்குமாயிக்குத்த ஸம்த பட்டு தேதை குடுக்குடி விதர்ணம் செய்ய ஸ்வ தா கு கூடு. தெர்ணைக்கு கு கு பெப்புக்கு சர்லாபாஸுகாரன் ஸாய ஸ்வ கண்கள் விதர்ணம் செய்யுமானதிர் முங்கீ 5% ஸெக்குப்பிற்கு யெப்போஸிர் ஸ்வகேள்க்கதான். ஸுபிப்பிப்பு விலவிவரண்கள் 31-7-2015-ாத தீயதி வரை மார்த்திலூதை ப்ராவெலப்புதைத் தூண்டிக்கேள்க்கதான்.

ദർശാനം സമർപ്പിച്ച സ്ഥാപനങ്ങളിൽ, സർക്കാരിൽ മൈറ്റ് പരിപ്രേക്ഷ രൂൾ പ്രകാരം പ്രവർത്തിക്കുന്നതുമായ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ആയത് തെളിയിക്കുന്നതിലേയ്ക്കുള്ള സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ഹാജരാക്കേണ്ടതാണ്. പരിശോധനയ്ക്കായി എത്തിച്ചിട്ടുള്ള സാധന സാമ്പത്തികൾ തിരികെ കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് പോലീസ് വകുപ്പ് ഉത്തരവാദികളുംലൂത്തുമുണ്ട്. ആയതിലേക്ക് വ്യക്തിഗത അറിയിപ്പുകൾ നൽകുന്നതുമായിരിക്കും.

ഭർജ്ജാസുകൾ തുറക്കൽ

வேலங்கொண்டு ஆலூக்குடும் சாகேதிக வேலவும் நிரதவுவும் செக்குகிறியும் ஸாவிழுக்குடும் உல்பெடுக தமிழ்நாடுகள் 9-3-2015 ராவிலெ 11 மணிக்கு வேலப்புதினியிக்குடும் சாங்கிலும்தித்து குரகுளத்தைக். டி சமயம் அதை ஸமாபநவுமாயி வெய்ப்புக் அயிகொரிக்க ஸாங்கிலித்தையிரிக்கெள்ளத்தைக். நிரதவுவும் மூலம் நஞ்சும் ஏலூ தமிழ்நாடுக்குடும் சாகேதிக வேல தேதைக்கொடும் தெரை நிரசிக்கப்படும்தை தை தீரிக்கும். சாகேதிக வேலம் ஏரை டெக்னிக்கல் மூலம் லுவா லுவேஷன் கம்பிளி பரிசோயிக்கும்தை மூலம் திரிசுவுதை சாகேதிக நிலவாரமிலூத்த சாயந்ஸாமிக்கர் டி கம்பிறியும் நிரப்புமானுஸ்ரங்கா நிரசிக்கப்படும்தை மாயிரிக்கும். சாகேதிகமாயி நிலவாரம் பூலர்த்தியிடுதை ஸமாபநானைக்கை மாடுமே சாயத்தை வேலத்தினாயிடுதை தமிழ்நாடுக்கு தூரகுளத்திலேக்க தூர்கள் நியுயிக்கும் தீயதைக்குதை பரிசென்கிக்குக யுதை. சாயத்தை விடா சுத்தித் தீயதைக்குக பரிசென்கிக்கப்படும்தை தீயகும் தமிழ்நாடுக்கு தூரகுளத்தை தீயதை ஸமாபநானைக்கை யமா ஸமயம் அளியிக்கும்தைக். சாகேதிகமாயி நிலவாரம் பூலர்த்தாத்தத்தினால் நிரசிக்கப்படுக தூரகைத்த சாயத்தை தமிழ்நாடுக்கு அதை ஸமாபநப்புதினியிக்கை தீரிகை ஏல்லைக்கும்தை நிர்வைக்குதை பூக்குவும் உல்பெடுகையுத்தையிரிக்கெள்ளத்தைக். கஸுங் தீருவ உண்ணைக்கிற ப்ரதேஷுக்கமாயி வேவேப்படுத்தியிரிக்கெள்ளத்தைக்.

മുൻകുർ നോട്ടീസോ കാരണമോ കുടാതെ തന്നെ ദർശാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനോ റഫാക്കുന്നതിനോ ഉള്ള പുർണ്ണ ആധികാരം പോലീസ് സുപ്പിണ്ട്, ടെലിക്രമ്മസ്റ്റിക്കേഷ്ടിൽ നിക്ഷീപ്തമായിരിക്കുന്നതാണ്.

ഇന്ത തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ

1. റെസലൻഡ് ജനറേറ്റർ 2 കെ. വി. എ. (ബർഡാസ് നമ്പർ 06/2015)

പ്രൈക്രിസ്റ്റി	— 50/60 ഫോഡ്
വോൾട്ടേജ്	— 220 \pm 10 വോൾട്ട് എ. സി.
റേറ്റ് പവർ	— 1.8/2 കെ. വി. എ.
ഫെയ്സ്	— സിക്കിൾ
എംബിൾ	— ഡൈസാൾ 4 സ്റ്റേറ്റോക്സ്, എയർ കുർശിയ് ആൻഡ് ഡയറക്സ് ഇൻജക്ഷൻ കംപ്യൂഷൻ
മാക്സിമം പവർ ഓട്ടപുട്ട്	— 6 എച്ച്. പി.
2. സോളാർ ടു. പി. എസ്. ചാർജജർ (ബർഡാസ് നമ്പർ 07/2015)

ഇൻവെർട്ടർ	— 900 വി. എ.
ഇൻവെർട്ടർ എഫിഷ്യൻസി	— > 85%
ഓട്ടപുട്ട് വോൾട്ടേജ്	— 220 വോൾട്ട് എ. സി. \pm 10 വി
ഓട്ടപുട്ട് വോൾട്ടേജ്	— സൈൻ വോൾട്ടേജ്
പ്രൈക്രിസ്റ്റി	— 50/60 ഫോഡ്
<u>സോളാർ ചാർജജർ</u>	
ചാർജിംഗ് കററ്റ്	— 12 വോൾട്ട് 10 ആമ്പിയർ
ഇൻപുട്ട് വോൾട്ടേജ്	— 9-22 വോൾട്ട് എ. സി.
സോളാർ പ്രോട്ടോവോൾട്ടേറ്റർ എസ്. പി. വി. പാനൽ ടൈപ്പ് പോളി പോളിസ്റ്റിലെൻ (1+1)	— 150 വാട്ട്
ക്ലൂബിറ്റ് വാട്ട്	— 12 വോൾട്ട് എ. സി., ട്യൂബുലാർ, 150 എച്ച്
ബാറ്റി	— സോളാർ ഇൻവെർട്ടർ, സോളാർ ചാർജജർ, ട്യൂബുലാർ ബാറ്റി എന്നിവ മുന്നു വർഷം വിതരിച്ചാണ്, സോളാർ വോൾട്ടേറ്റ് പാനൽ അഞ്ച് വർഷത്തിനുമുകളിലും
വാറ്റി	

3. 60 അടി ഏരിയൽ മാറ്റ് അറിസ്റ്റർ സഹിതം (ബർഥാസ് നമ്പർ 08/2015)

എരിയൽ മാറ്റ് ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 330 മി.മീ. (രു ഭാഗം) ട്രയാംഗുൾ റിട്ടാക്ട്ബിൾ എലന്റക്കോപ്പിക് ഏരിയൽ മാറ്റ് 3 സീറ്റ് ആണ് റിപ്പ് പെയിന്റ് പിനിഷിനോടൊപ്പം.

3 മൈജ് ഗ്രേഡ് (മൈ വയർ) 4 മി. മീ. റൂട്ടിൽ റോപ്പ്, കേബിൾ കൂണ്ട്, കേബിൾ ഗൈഡ്, കൂണിക്കൽ എർത്ത് കിറ്റ്, ഹൈവി സ്കൂട്ടി ടവർ ബോർഡ്, ഫ്രോണ്ട് സൈക്കിൾ ലോക്കിംഗ് പ്ലേറ്റും 'യു' കൂണ്ടും സഹിതം.

ബലറ്റ് നിംഗ് അറിസ്റ്റർ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 200 കിലോ ആനിയർ ശേഷിയുള്ള ഏ. എസ്. ഓ. 9001 സർട്ടിഫിക്കേഷനോടുകൂടിയ 19 സ്റ്റേപേക്ക് കണക്കൻ.

4. 40 അടി ഏരിയൽ മാറ്റ് (ബർഥാസ് നമ്പർ 09/2015)

ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ: 330 മി. മീ. (രു ഭാഗം) ട്രയാംഗുൾ റിട്ടാക്ട്ബിൾ എലന്റക്കോപ്പിക് ഏരിയൽ മാറ്റ് 3 സീറ്റ് ആണ് റിപ്പ് പെയിന്റ് പിനിഷിനോടൊപ്പം.

2 മൈജ് ഗ്രേഡ് (മൈ വയർ) 4 മി. മീ. റൂട്ടിൽ റോപ്പ്, കേബിൾ കൂണ്ട് കേബിൾ ഗൈഡ്, കൂണിക്കൽ എർത്ത് കിറ്റ്, ഹൈവി സ്കൂട്ടി ടവർ ബോർഡ്, ഫ്രോണ്ട് സൈക്കിൾ ലോക്കിംഗ് പ്ലേറ്റും 'യു' കൂണ്ടും സഹിതം.

5. എച്ച്. എപ്പ്. ട്രാൻസ്ഫോർമേറ് സെറ്റ് അക്സസ്റ്റോറ് സഹിതം (ബർഥാസ് നമ്പർ 10/2015)

ഫൈകർസി റേബ്സ്	— 3-30 മെഗാഹൈഡ്രാം
മെമ്മാറി ചാനൽ	— 100 എണ്ട്രി
ചാനൽ സ്പെയിലിംഗ്	— 10 ഹൈഡ്രാം
റ്റി എക്സ് പവർ ഇട്ട്‌പുട്ട്	— 25 വാട്ട്‌സ്
ആർ. എക്സ്. സെസ്റ്റിറ്റീവിറ്റി	— 0.12 മെമ്പ്രോക്രോഡ് വോൾട്ട്, 10 ഡി. ബി. സിനാല്ല്
ഓപ്പറേഷൻ മോഡ്	— വോൽഡ്/സി.ഡി.ഡിഎസ്, യൂ.എസ്.ബി./എൽ. എസ്. ബി. (ജെ 3 ഇ), എ. എ.ഒ., എ. എപ്പ്. എസ്. കെ. (ജെ 2 എ).
ആർ. എപ്പ്. ഇൻപുട്ട്/ഇട്ട്‌പുട്ട്	— വിപ്പ്/ലോംഗ് വയർ ആണ്ടിന്, ഇന്റേംഗിനേറ്റ് ഓഫോമാറ്റിക് ആണ്ടിന് ട്രാൻസ്ഫോർമേറ് അമൊ 50 ഓം നോർമൽ 50 ഓം ആണ്ടിന് പോർട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നത്.
പവർ സോഴ്സ്	— 12 വോൾട്ട് ഡി. ബി. (-ഗ്രാഡ്) ലൈനിയർ, 30 ആനിയർ

അക്സസ്റ്റോറ്: വയർ ആണ്ടിന്, പവർ സബ്സ്റ്റ് (ലൈനിയർ), ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഹാൻഡ് ബുക്ക്, ഫ്രോണ്ട് കിറ്റും സബ്സ്റ്റ് ചെയ്യണം.

6. ആർ. എപ്പ്. സിഗാൽ ജനറേറ്റർ (ബർഥാസ് നമ്പർ 11/2015)

ഫൈകർസി	— 1 ഹൈഡ്രാം മുതൽ 1.2 ജിഹാഹൈഡ്രാം
ഡ്യൂണേഷൻ	— 1 ഹൈഡ്രാം
ഇട്ട്‌പുട്ട് റെഫറിൽസ്	— ബി. എൽ. സി. ജാക്സ്.
ഇൻപുട്ട് റെഫറിൽസ് എക്സ്‌റേണ്ട്	— ബി. എൽ. സി. ജാക്സ്.
മോഡ്യൂലേഷൻ	— എ.എ.ഒ./എപ്പ്.എ.ഒ./പി.എ.ഒ./എപ്പ്.എസ്.കെ./പി.എസ്.കെ.

7. യൂഎച്ച്‌എപ്പ് റിപ്പീറ്റർ അക്സസ്റ്റോറ് സഹിതം (ബർഥാസ് നമ്പർ 12/2015)

ഫൈകർസി റേബ്സ്	— 403 മെഗാഹൈഡ്രാം-470 മെഗാഹൈഡ്രാം
ചാനൽ സ്പെയിലിംഗ്	— 12.5/25 കിലോഹൈഡ്രാം
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 128 ഫ്രോഗ്രാമ്ബിൾ ചാനൽ
റററേച്ചർ റേബ്സ്	— 10 മുതൽ 30 സെൽഷ്യൂസ്
ഡ്യൂട്ട് സൈക്കിൾ	— 100% തുടർച്ചയായി
ടെസ്റ്റ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിന്റിസൈസ്റ്റ് വിത്ത് ഡ്യൂപ്ലിക്കേഷൻ ഫോറ്മേറ്റ് (ഫ്രോഗ്രാമ്ബിൾ)
ആർ. എപ്പ്. പവർ ഇട്ട് പുട്ട്	— 40/25 വാട്ട് (ഫ്രോഗ്രാമ്ബിൾ)
ആർ. എക്സ്. സെസ്റ്റിറ്റീവിറ്റി	— 118 ഡിബിൾറ്റ് (0.25 മെമ്പ്രോക്രോഡ് 12 ഡി. ബി. സിനാല്ല്)

ഇൻഡി ഫൈല് കൺട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ കൂണിബിൾ, പവർ സബ്സ്റ്റ് (ലൈനിയർ) ഡ്യൂപ്ലിക്കേഷൻ എന്നിവ ഏകോപിതമായിരിക്കും. 10 റിപ്പീറ്റർ സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാനുലേ, ഒരു ഫ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന ആനുപാതത്തിൽ സബ്സ്റ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

അക്സസ്റ്റോറ്: യു. എച്ച്. എപ്പ്. ബോർഡ് 6 ഡി. ബി. ജി. പി. ആണ്ടിന് ഏരിയൽ മാനുലേ കൂണ്ട് സഹിതം 30 മി. ആർ. ജി. 217 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും യു.എച്ച്. എപ്പ്. മെയിൽ കണക്കൻ സഹിതം.

8. വൈവാദി ഫാൻഡേഷൻ സെറ്റ് (ബർലാൻ നമ്പർ 13/2015)

ഫൈക്കർസി റേഞ്ച്	— 136 മെഗാഫേഡ്-174 മെഗാഫേഡ്
ചാനൽ റിപ്പോർട്ട്	— 12.5/25 കിലോഫേഡ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— പതിനാറോ അതിൽ കുടുതലോ
ടെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിംപ്ലക്സ്/സെമി-യൂപ്പിള്ക്സ് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർട്ടിന	— ഫെലിക്കൽ
ഈട്ട് പൂട്ട് ഇംപിസൻസ്	— 50 ഓ
ആർ എപ്പ് ഈട്ട് പൂട്ട്	— 1 മുതൽ 5 വരെ (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ എക്സ് സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— -118 ഡിബിഎഫ് (0.3 മെഡ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാൾ)
ആധിയോ ഈട്ട് പൂട്ട്	— 500 എം. ഡബ്ല്യൂ

കൂടാതെ എ.എൽ.ഐ. കോഡിംഗ്, 2300 എം.എ.എച്ച്. എൻ.ഐ. —എം. എച്ച്. ബാറ്ററി ബൈൽഡ് ഫീസ് സഹിതം.

അക്സസ്സുറൈസ് കൂടുതൽ നൽകേണ്ടത്: സിംഗിൾ യൂണിറ്റ് ബാറ്ററി ചാർജ്ജർ, 2300 എം.എ.എച്ച്. എൻ.ഐ. —എം. എച്ച്. ബാറ്ററി 3 എണ്ണം, 10 സെറ്റുകൾക്ക് 1 സർവ്വീസ് മാന്ത്രി, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പേ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

9. വൈവാദി വിഎച്ച്എപ്പ് റിപ്പീറ്റർ (ബർലാൻ നമ്പർ 14/2015)

ഫൈക്കർസി റേഞ്ച്	— 136 മെഗാഫേഡ്-174 മെഗാഫേഡ്
ചാനൽ റിപ്പോർട്ട്	— 12.5/25 കിലോഫേഡ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 128 പ്രോഗ്രാമ്പിൾ ചാനൽ
ടെപ്പറേച്ചർ റേഞ്ച്	— 10 മുതൽ 50 സെൻച്ചുമീ
യൂട്ടി സെസക്സിൾ	— 100% തുടർച്ചയായി
ടെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിന്ത്രേസിൽ വിതൽ യൂപ്പിള്ക്സ് ഫോർ സെമി-യൂപ്പിള്ക്സ് ഓപ്പറേഷൻ (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ. എപ്പ്. പവർ ഈട്ട് പൂട്ട്	— 40/25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— -118 ഡിബിഎഫ് (0.3 മെഡ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാൾ)

ഇൻഡ്രി ഫെയ്സ് കൺട്രോളർ, റിപ്പീറ്റർ കൂബിൾ, പവർ സബ്സ്പേ (ബിനിയർ) യൂപ്പിള്ക്സ് യൂ.എച്ച്.എപ്പ്. ഫീമെയിൽ കണക്കൾ, ഡെസ്ക്ടോപ്പ് മെഡ്രോഫോൺ എൻവിവ ഏകോപിതമായിരിക്കണം.

അക്സസ്സുറൈസ്: വി. എച്ച്. എപ്പ്. ബാറ്ററി 6 ഡി. ബി. ജി. പി. ആർട്ടിന ഏറ്റിയൽ മുണ്ടിന ഫോന് സഹിതം 30 മീ. ആർ. ജി. 217 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും യൂ. എച്ച്. എപ്പ്. മെയിൽ കണക്കൾ സഹിതം.

10. റിപ്പീറ്റർ സെറ്റുകൾക്ക് ഒരു സർവ്വീസ് മാന്ത്രി, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പേ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

10. വൈവാദി വിഎച്ച്എപ്പ് മൊബൈൽ സെറ്റ് (ബർലാൻ നമ്പർ 15/2015)

ഫൈക്കർസി റേഞ്ച്	— 136 മെഗാഫേഡ്-174 മെഗാഫേഡ്
ചാനൽ റിപ്പോർട്ട്	— 12.5/25 കിലോഫേഡ്
നമ്പർ ഓഫ് ചാനൽസ്	— 128 പ്രോഗ്രാമ്പിൾ ചാനൽ
ടെപ്പ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ	— സിംപ്ലക്സ്/സെമി-യൂപ്പിള്ക്സ് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ. എപ്പ്. പവർ ഈട്ട് പൂട്ട്	— 25 വാട്ട് (പ്രോഗ്രാമ്പിൾ)
ആർ. എക്സ്. സെൻസിറ്റിവിറ്റി	— -118 ഡിബിഎഫ് (0.3 മെഡ്രോവോൾട്ട് 12 ഡി. ബി. സിനാൾ)

കോംപാക്ട് പാം മെഡ്രോഫോൺ, കേബിൾ ഫാംഗ് ആപ്പ് ഫീസ്, മുണ്ടിന ബ്രോക്കർ, പവർ കൂബിൾ, ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് ഫാൻസ് ബുക്ക് ആൽഫോം നൃമണിക് ഡിസ്പേ, എൻഹാൻസേഴ്സ് സിഗ്നലിംഗ് ഓപ്പഷൻസ് അക്സസ്സി പിൻ കണക്കറും.

അക്സസ്സുറൈസ്:-0 ഡി. ബി. ജി. പി. ആർട്ടിന 30 മീ. ആർ. ജി. 217 കേബിൾ, ഇരുവശത്തും യൂ. എച്ച്. എപ്പ്. മെയിൽ കണക്കറും, 3 മീ. കേബിളും വിപ്പ് ആർട്ടിനയ്ക്കും സഹിതം.

10 റൈഡേ സെറ്റുകൾക്ക് ഒരു സർവ്വീസ് മാന്ത്രി, ഒരു പ്രോഗ്രാം കിറ്റ് എന്ന അനുപാതത്തിൽ സബ്സ്പേ ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

11. യിജിറ്റൽ മൊരുമ്പൽ/സൂറിക് റോഡിയോ-യു.എച്ച്.എഫ്. ബാൻഡ് (ഒരിശാസ് നമ്പർ 16/2015)	
ഹൈക്കർസി റേബ്സ്	— 380 മെഗാഹെഴ്സ്-470 മെഗാഹെഴ്സ്
ചാനൽ ക്രപ്പാസിറ്റി	— 255 ഓ അതിൽ കുടുതലെ
പ്രോട്ടോക്കോൾ	— റീഡിംഗും/ഇറ്റിംഗും അനുയോജ്യമായത്
ചാനൽ സ്പെയിസിംഗ്	— 12.5 കിലോഹെഴ്സ്
ഹൈക്കർസി ടെസ്റ്റിലിറ്റി	— +/-1.5 പിപിഎം അമുഖ മികച്ചത്
വൈറ്റ്	— 2 കി. ഗ്രാമിൽ കുറവ്
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് വോൾട്ടേജ്	— 10.8 മുതൽ 15.6 വോൾട്ട് വരെ റിവേഴ്സ് പൊള്ളാറിറ്റി പ്രാട്ടക്ഷനോടു കൂടിയത്
ആർഡിന ഇംപിയർസ്	— 50 ഓ
കമ്മ്യൂണികേഷൻ ഇൻഡർ പ്രൈവറ്റ് സിസ്റ്റേം	— എമ്പർക്കുറ്റ്/യു.എസ്.ബി./ആർ. എസ്. 232 എൽ.സി.ഡി. സിസ്റ്റേം ശർട്ടി ഫംഗ്ഷൻ ആൽഫാ ന്യൂമറിക്കും ബാക്സ് ലൈറ്റും
വാറണ്ടി	— 3 വർഷം
ട്രാൻസ്‌ഫോർമർ	
ആർ. എഫ്. പവർ ഇൻ പൂട്ട്	— 5 മുതൽ 25 വാട്ട്+/-0.5 ഡിബി. (പ്രോഗ്രാമബിൾ)
ടെപ്പ് ഓഫ് എമിഷൻ	— അനലോഗ്: 11 കെ 0 എഫ് 3 ഇ
ഡിജിറ്റൽ മോഡുലേഷൻ	
മോഡുലേഷൻ ലിമിറ്റീംഗ്	— ഡിജിറ്റൽ: ഡിജിറ്റൽ നിലവാരത്തിലുള്ളതുപോലെ വോയിസും സേറ്റിംഗും രണ്ടുമായാണ
ആധിയോ റെസ്പോൺസ്	— 4 എഫ്.എസ്.കെ.
എഫ്. എം. റം നോയിസ്	— +/-2.5 കെ.എച്ച്.ഇംഗ്ലീഷ്.
അഡ്ജസ്സൻസ് ചാനൽ പ്രവർ	— +1-3ഡി.ബി.
ഡിജിറ്റൽ വോകോഡർ	— -40 ഡി ബി അമുഖ മികച്ചത്
— -60 ഡി ബി അമുഖ മികച്ചത്	
— ഇ റി എസ് ഒരു അംഗീകരിച്ചത്	
റിസൈബർ	
സെൻസറിവിറ്റി	— അനലോഗ്: 0.3 മും വോൾട്ട് (12 ഡിബി സിനാല്സ്) അമുഖ മികച്ചത്
ഡിജിറ്റൽ: 0.3 മും വോൾട്ട്@5% ബിള്ളാർ അമുഖ മികച്ചത്	
അഡ്ജസ്സൻസ് ചാനൽ സെലക്ടിവിറ്റി	— 60 ഡിബി അമുഖ മികച്ചത്
ഇൻഡർ മോഡുലേഷൻ	— 70 ഡിബി അമുഖ മികച്ചത്
ആധിയോ ഇൻ പൂട്ട്	— കുറഞ്ഞത് 3 വാട്ട് സ്പീക്കറോടുകൂടിയത്
ആധിയോ ഡിസ്പ്ലാർഷൻ	— 3% അമുഖ മികച്ചത്
എൻവയോൺമെന്റ് വിവരം	
ഓപ്പറേറ്റിംഗ് ടെന്വേച്ചർ റേബ്സ്	— -30 ഡിഗ്രി. സെ. to + 55 ഡിഗ്രി.സെ.
സ്റ്റോറേജ് ടെന്വേച്ചർ	— -40 ഡിഗ്രി. സെ. to + 80 ഡിഗ്രി.സെ.
ഹൂമിയിറ്റി	— 95% നോൺ-കൺടൻസിംഗ് (-20 ഡിഗ്രി. സെ. to + 60 ഡിഗ്രി.സെ.)
ആസ്റ്റിക്കബിൾ എംഗൈഗ്മെന്റ് സൂംഗിയേർഡിംഗ്	— എം ഒരു എൽ സൂംഗിയേർഡിംഗ് 810 സി/ഡി/ഇ/എഫ്/ജി.
ആസ്റ്റിക്കബിൾ എ പി സൂംഗിയേർഡിംഗ്	— കുറഞ്ഞത് എ.പി. 54 അമുഖ കുടിയത്

പ്രകാശനങ്ങൾ

മോഡ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ
പ്രൈമറുകൾ

രേഡിയോ പ്രോഗ്രാമിംഗ് ഫെസിലിറ്റി
ഹാർട്ട് സെറ്റ് വിതൽ ഫെക്കർ കീ പാൾ
സിഗാൽ സ്റ്റെന്റ് ഇൻഡിക്കേറ്റർ

എടക്ക ഭാഗങ്ങളും ലാഭവും

ആർട്ടിനാ ഫെബ്രുവരി

ആർട്ടിനാ സ്കാറ്റിക്സ്

ഓപ്പറേറ്റിംഗ് മാനേജ്മെന്റ്

സർവ്വീസ് മാനേജ്മെന്റ്

മാനേജ്മെന്റ് കീറ്റ്

ഹാർട്ട് സെറ്റ് (ഫെക്കർ)

ബാറ്ററി കേബിൾ

12. ഡിജിറ്റൽ ഫാൻഡ് ഫെൽഡ് രേഡിയോ-യൂഎച്ചുഎച്ച് ബാൻഡ് (ദിശാനം നമ്പർ 17/2015)

ഫൈകർസി റേഡ്വേ

ചാനൽ ക്രൂസിറ്റി

പ്രോട്ടോക്കോൾ

ചാനൽ സ്റ്റേപ്പിനിംഗ്

ഫൈകർസി റെസ്റ്റിലിറ്റി

വെയിറ്റ്

ബാറ്ററി ക്രൂസിറ്റി

ആർട്ടിനാ ഇംപിയർസ്

കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ഇർട്ടെഫേയിസ് ഡിസ്പ്ലൈ

വാറണ്ടി

മോഡ് ഓഫ് ഓപ്പറേഷൻ

ട്രാൻസ്ഫോർമ്മേറ്റർ

ആർ. എഫ്. പവർ ഇട്ട് പുട്ട്
ടൈപ്പ് ഓഫ് എമിഷൻ

ഡിജിറ്റൽ മോഡുലേഷൻ

മോഡുലേഷൻ ലിമിറ്റിംഗ്

ആധിയോ റിസ്പോൺസ്

എഫ്. എം. ഫാം നോയിസ്

അഡ്ജസ്സറ്റ് ചാനൽ പവർ

ഡിജിറ്റൽ വോകോഡർ

- അനലോഗ്, ഡിജിറ്റൽ ട്രക്കിം ആർട്ട് ജി.പി.എസ്
- റിവേഴ്സ് പ്രോളാറ്റിറ്റി പ്രോട്ടക്ഷൻ ഫെറ വിലുന്നവിശ്വാസിയും ആർ നെതിരെ പ്രോട്ടക്ഷൻ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നു.
- പി. സി. പ്രോഗ്രാമബിൾ
- ഡിജിറ്റേംഗ്യൂമെന്റ് ഫാനൽ കീ പാഡ്യും ബാക്ക് ലൈറ്റും
- റിസൈവിൾ സിഗാൽ സ്റ്റെന്റ് ഇൻഡിക്കേറ്റർ അമുഖ ഡിജിറ്റൽ റെഡ് ഇട്ട്

- 3 ഡിസി.വി.പ്പ് ആർട്ടിനാ കുടെ 3 മീറ്റർ കേബിൾ, അനുയോജ്യമായ കണക്കൻ, റൂഡിലിലുള്ള തുരുവ് പിടിക്കാത്ത മരങ്ങിംഗ് ബ്രാക്കർ
- 3 ഡിസി.വി.പ്പ് ആർട്ടിനാ കുടെ കൂഡാം സ്കാൻഡും രണ്ടുവശത്തും യുഎച്ചുഎച്ച് മെയിൽ കണക്കൻ എടിപ്പിച്ച 30 മീറ്റർ ആർജി 217/ യു കൊയാക്സിയൽ കൂഡാം ലൈറ്റും.
- ഓരോ രേഡിയോയ്ക്കും ഓരോ കോപ്പി വീതം
- 10 രേഡിയോയ്ക്ക് ഒരു കോപ്പി വീതം
- ഫെബ്രുവരി/സ്കാറ്റിക്സ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ
- ഡിജിറ്റേംഗ്യൂമെന്റ് ഫാൻഡ് സെറ്റും ഫീപ്പും
- 3 മീറ്റർ നീളവും അനുയോജ്യമായ ഫ്യൂസും കണക്കറ്റും
- 380 ഫെറാഫെല്ലും—470 ഫെറാഫെല്ലും
- 255 ഓ അതിൽ കുടുതലോ
- റീഡിയോ/ഇൻഗ്രീനെംഗ് റൈ അനുയോജ്യമായത്
- 12.5 കിലോ ഫെല്ലും
- +/-1.5 പി.പി.എം അമുഖ മികച്ചത്
- 500 ഗ്രാമിൽ കുറവ് ബാറ്ററിയോടുകൂടി (എക്കേശം)
- ലിയോണ്സ്/ലി-പോലിമർ റീ-ചാർജബിൾ ബാറ്ററി 2000 എംഎച്ചുഎച്ച് അമുഖ മികച്ചത്
- 50 ഓം
- എമർഗ്ഗന്റ്/യുഎസ്ബി/ആർ എസ് 232 എൽസിഡി ഡിസ്പ്ലൈ മൾട്ടി ഫംഗ്ശൻസ് ആർത്തഫോ നൃമണികും ബാക്ക് ലൈറ്റും
- 3 വർഷം
- അനലോഗ് ഡിജിറ്റൽ ട്രക്കിം ആർട്ട് ജി.പി.എസ്. റെഡ്.

- 1 മുതൽ 4 വരുത്ത്/-0.5 ഡി.സി. പ്രോഗ്രാമബിൾ
- അനലോഗ്: 11 കെ 0 എപ്പ് 3 ഇ
- ഡിജിറ്റൽ: ഡിജിറ്റൽ നിലവാരത്തിലുള്ളതുപോലെ വോയിസും ഡേറ്റയും രണ്ടുമായോ
- 4 എപ്പുംസൈക്കേ
- +/-2.5 കെമ്പ്രൈംഗ്രാഡ്
- +1, -3 ഡി.സി.
- -40 ഡി ബി അമുഖ മികച്ചത്
- -60 ഡി ബി അമുഖ മികച്ചത്
- ഇ റി എസ് റൈ അംഗീകരിച്ചത്

No. E1-469/2015/Tele.

7th February 2015.

Sealed tenders are invited with samples under two bid systems (Technical & Financial bid) for the supply of the store items shown below so as to reach Police Telecommunication Headquarters, Thiruvananthapuram on or before 4 p.m. on 28-2-2015.

DETAILS OF ITEMS

Sl. No.	Tender No.	Name of the item	Quantity required in Nos.	EMD	Cost of tender forms
1	6/2015	Silent Generator 2 KVA	10	3,000	600 + 5% VAT
2	7/2015	Solar UPS Charger	10	5,000	1,000 + 5% VAT
3	8/2015	60 Feet Aerial Masts with Arrestor	5	17,000	2,550 + 5% VAT
4	9/2015	40 Feet Aerial Masts	5	8,000	1,600 + 5% VAT
5	10/2015	HF Transceiver set with its accessories	4	5,400	1,080 + 5% VAT
6	11/2015	Signal Generator	1	4,300	860 + 5% VAT
7	12/2015	UHF Repeater with accessories	50	20,000	3,000 + 5% VAT
8	13/2015	High band hand held set	100	15,000	2,250 + 5% VAT
9	14/2015	High Band VHF repeater	10	3,500	700 + 5% VAT
10	15/2015	High Band VHF Mobile set	120	11,000	1,650 + 5% VAT
11	16/2015	Digital Mobile/Static radio	25	10,000	2,000 + 5% VAT
12	17/2015	Digital hand held radio	50	20,000	3,000 + 5% VAT
13	18/2015	VHF Low band mobile set	100	20,000	3,000 + 5% VAT

Date and time of opening of tender—9-3-2015 at 11 a. m.

GENERAL

1. The Bidder should be a reputed Equipment Manufacturers (OEM) or authorized dealer of OEM, who is having an Authorization Certificate from the OEM to participate in the tender at Kerala Police and Certificate from the OEM for sales and service.
2. One bidder cannot represent two suppliers/OEMS or Quotes or their behalf in a particular tender.
3. The OEM/Bidder should have a well equipped service centre functioning in India to cater to immediately after sales requirement; copy of Service Centre details must be enclosed along with tender document (Preferably bidder should have a Service Centre in South India).
4. The Bidder should have valid CST/VAT registration. Copy of CST/VAT registration certificate should be enclosed along with the tender.
5. The Bidder should have valid PAN/Taxation Index Number. Copy of the PAN/Taxation Index Number allocation letter should be enclosed along with the tender.
6. The Bidder must fulfil the following minimum qualification criteria to prove the techno commercial competence and submit the documents in support thereof:
 - (a) Valid Authorization letter from the OEM to attend this particular tender.
 - (b) Certificate of Registration/Incorporation Certificate of the Bidder.
 - (c) Last 3 years financial status of the Bidder's/P&L and Balance Sheet of audit report of last 3 years.

- (d) The bidder (authorized dealer/distributor) should have the dealership/distributionship for at least 3 (three) continuous consecutive years with the OEM.
- (e) The bidder/manufacturer should have a minimum of 3 years experience in the Manufacture/supply of same OEM products and related accessories for Kerala Police/any Kerala Government Organisation.
- (f) The Bidder has to submit a Warantee Certificate along with the invoices.

CONDITIONS

Intending tenderers may on application to the Superintendent of Police, Police Telecommunication, Thiruvananthapuram, Kerala obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted or download the tender forms from the Kerala Police Website: www.Keralapolice.gov.in. The tenderers who download tender forms should submit the required tender value as Demand Draft along with the tender. The tender forms are not transferable. The sale of tender form will be closed at 12 noon on 28-2-2015.

Cheques, Postal orders, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by VPP. However money order (including telegraphic money orders) sent in the name of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4 will be accepted. The amount should include the postage/courier for sending tender documents. The money order along with the request should reach Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at least 7 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to send the document well in advance. Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for the form which is not refundable.

Earned Money Deposit (EMD) as mentioned in the tender notice should be furnished through DD (Demand draft) drawn in favour of the Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram-4 along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be summarily rejected. The quoted amount should be inclusive of all taxes, duties and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week from the date of the supply order.

The tender should be superscribed with Tender Number and name of the store articles and addressed to the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram-4. The sealed tenders with samples of equipments should reach at the Office of the Superintendent of Police, Telecommunications, Pattom, Thiruvananthapuram at 4pm on 28-2-2015.

Late tenders will not be accepted.

The tender should be submitted in two separate parts containing Technical and Financial bids in separate sealed envelops clearly superscribed and should be put together in a large envelope, all envelope sealed and superscribed with "Tender No. and Name of item". If any offer contains technical bids and financial bids together in one envelope, such offers shall be rejected outright.

All the tenderers who quote for supply of above mentioned equipments are required to be ready for the demonstration of equipments on 10-3-2015 at 11 a. m. at Police Telecommunications Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram. Any clarification/doubt regarding the tender may be got cleared by contacting the Office of the Superintendent of Police, Telecommunications, Pattom, Thiruvananthapuram.

The tender will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of identity) who may be present at that time.

Specification of the tender item shall be obtainable from the Office of the Superintendent of Police, Telecommunication, Pattom, Thiruvananthapuram with the tender forms during working hours. The firm should also furnish the detailed specifications, make, model, brochures, test report from Government laboratories/Agencies, (wherever possible) along with the Tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected.

In the case of foreign equipments, the rates are to be quoted in Indian rupees. Ordinarily no advance payment will be made for procuring any of the above items.

The firm should supply samples at Telecommunication Headquarters, Pattom, Thiruvananthapuram at their own expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The firm should be ready to show live demonstration of technical equipments at their own risk and cost during the technical evaluation. The equipments shall be inspected for performance as per quoted specification. The test shall be conducted, reported and certifications to

provided by the tenderer. The tenderer shall provide all test and measuring equipments/tools required for inspection or testing. The cost of all such tests shall be borne by the tenderer. The equipments can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time along with the requisite supply/sales agreement in the stipulated Government of Kerala stamp paper as provided in the Kerala Store Purchase Manual. 5% security deposit should be submitted by the selected bidder before supplying the items. The rates quoted should be valid and firm till 31-7-2015. Those firms registered with Stores Purchase Rule Department and is under the control of Government should enclose the certificate in proof of it.

The Police Department is not liable to send any individual communication. Police Department is not responsible to return the samples after verification.

Opening of Tender: Technical bids of the offers received with requisite EMD or Bid security with samples will be opened on 9-3-2015 at 11 a.m. in the presence of the representatives of the firms who may present at that time. All tenders received without EMD along with technical bid will be rejected outright. The technical bids will be evaluated by a technical evaluation committee and those that do not conform to the specifications will be rejected. The financial bids of the technically qualified tenderers only will be considered for opening at a later date. The date for opening of financial bids will be intimated to the technically qualified bidders. Un opened financial bids of the technically disqualified bidders shall be returned to them. All prices quoted should be inclusive of all levies and taxes. Customs duty if any should be mentioned specifically.

The Superintendent of Police, Telecommunication, Thiruvananthapuram is empowered to reject/cancel any tender without assigning any reason and without prior notice.

SPECIFICATION

1. Silent Generator—2 KVA (Tender No. 06/2015)

Frequency	—	50/60 Hz
Voltage	—	220±10 V AC
Rated Power	—	1.8/2 KVA
Phase	—	Single
Engine Type	—	Diesel 4 Stroke, Air cooled and Direct Injection combustion
Maximum Power Output	—	6 HP

2. Solar UPS Charger (Tender No. 07/2015)

Inverter:	—	900 VA
Inverter Efficiency	—	>85%
Output Voltage	—	220 V AC ± 10 Volt
Output Wave form	—	Sine Wave
Frequency	—	50 MHz
<i>Solar Charger:</i>		
Charging Current	—	12 V 10 A
Input Voltage	—	9 to 22 V DC
Solar Photovoltaic SPV panel type Poly Crystalline (1+1)		
Capacity Watt	—	150 Watt
Battery	—	12 Volt DC, Tubular, 150 AH
<i>Warranty:</i> —Solar Inverter, Solar Charger, Tubular Battery	—	3 years
Solar Voltaic Panel	—	More than 5 years.

3. 60 Feet Aerial Mast with Arrestor (Tender No. 08/2015)

Aerial Mast Specification—330 mm (one side) Triangular retractable telescopic Aerial mast with 3 seats with Anti rust paint finish.

3 stage Guy—Wire (stay wire) with 4 mm steel rope, cable clamps, cable guide, clinical earth Kit, Heavy duty tower base with foundation both section locking plate and 'U' clamps.

Lightning Arrester Specification—200 Kilo-Ampere capacity having ISO9001 certification and 19 spike conductor.

4. 40 Feet Aerial Mast (Tender No. 09/2015)

Specification:—330mm (one side) Triangular retractable telescopic Aerial mast with 3 seats with Anti rust paint finish.

2 stage Guy—wire (stay wire) with 4 mm steel rope, cable clamps, cable guide, clinical earth Kit, Heavy duty tower base with foundation both section locking plate and 'U' clamps.

5. HF Transceiver set with its accessories (Tender No. 10/2015)

Frequency Range	— 3 to 30 MHz
Memory Channel	— 100 Nos.
Channel spacing	— 10Hz
Tx Power output	— 25 Watts
Rx Sensitivity	— 0.12µV for 10dB SINAD
Type of Operation	— Voice/CW, USB/LSB (J3E) AM, AFSK (J2A)
RF input/output impedance	— Whip/long wire Antenna via internal automatic Antenna tuner or 500Ω nominal using 50Ω antenna port.
Power source	— 12V DC (-ground) linear, 30A

Accessories :—Wire Antenna, power supply (Linear), Operating Manual and program kit should be supplied.

6. R. F. Signal Generator (Tender No. 11/2015)

Frequency	— 1 Hz to 1.2 GHz
Duration	— 1 Hz
Output reference	— BNC jack
Input reference external	— BNC jack
Modulation	— AM/FM/PM/FSK/PSK

7. UHF Repeater with accessories (Tender No. 12/2015)

Frequency Range	— 403-470 MHz
Channel spacing	— 12.5/25 KHz
No. of channels	— 128 Programmable
Temperature range	— -10 to 60° C
Duty Cycle	— 100% continuous
Type of Operation	— Synthesized with duplexer for Semi duplex Operation (Programmable)
RF Power output	— 40/25W Programmable
Rx Sensitivity	— -118dbm (0.25µV at 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger and duplexer with UHF female connector. One service manual and one Program kit should be supplied for every 10 Repeater.

Accessories

UHF Band 6dB GP Antenna with aerial mounting Clamp.

30 meter RG 217 Cable with 2 end UHF male connector.

8. High Band Hand Held Set (Tender No. 13/2015)

Frequency Range	— 136MHz -174 MHz
No. of channels	— 16 or more
Channel spacing	— 12.5/25 KHz
Type of operation	— Simplex/Semi Duplex (Programmable)
Type of Antenna	— Helical
Output Impedance	— 50 Ohms
RF output	— 1 to 5 Watts (Programmable)
Rx Sensitivity	— -118dbm (0.3 micro Volt at 12dB SINAD)
Audio Output	— 500 mW
Additional Features	— ANI coding, Remote Kill, Minimum 2300 mAH Ni MH Battery with Belt clip.

Accessories to be supplied:—Single unit battery charger, 3 Nos. of 2300 mAH Ni MH spare battery. One Service manual and program kit should be supplied for 10 sets @ 1 each.

9. High Band VHF Repeater (Tender No. 14/2015)

Frequency Range	— 136 MHz—174 MHz
Channel spacing	— 12.5/25 KHz
No. of channels.	— 128 Programmable channel
Temperature range	— -10 to 60° C
Duty Cycle	— 100% continuous
Type of operation	— Semi duplex Operation (Programmable)
RF Power output	— 40/25 W Programmable
Rx Sensitivity	— -118 dbm (0.3 Micro Volt 12 dB SINAD)

The built in Repeater Cabin should incorporate with Interface controller, built in power supply (Linear) with float charger and duplexer with UHF female antenna connector and desktop Microphone.

Accessories

High Band 6dB GP Diamond Antenna tunable with aerial mounting Clamp.

30meter type RG 217 Cable with 2 ends UHF male connector.

One Service manual and Program kit should be supplied for 10 Repeater sets @ 1 each.

10. VHF High Band Mobile Transceiver (Synthesized Set) (Tender No. 15/2015)

Frequency Range	— 136MHz -174 MHz
Channel spacing	— 12.5/25 KHz
No. of channels	— 128 Programmable channel
Type of operation	— Simplex/Semi duplex (Programmable)
RF Power output	— 25 W Programmable
Rx Sensitivity	— -118 dbm (0.3 Micro Volt 12 dB SINAD)

(i) Radio should alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.

(ii) Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book.

Accessories to be supplied:—0 dB Low band GP Antenna with 30 meter RG-217 Cable with 2 end VHF Male connector and Whip Antenna with 3 meter cable.

One Service manual and Program kit should be supplied for 10 sets @ 1 each.

11. Digital Mobile/Static Radio—UHF Band (Tender No. 16/2015)

<i>Sr. No.</i>	<i>Specification</i>	<i>Desired Specifications</i>
(1)	(2)	(3)
A. General Specifications		
1	Frequency Range	380-470MHz
2	Channel Capacity	255 or Higher
3	Protocol	TDMA / ETSI Compatible
4	Channel Spacing	12.5 KHz
5	Frequency Stability	+/-1.5 PPM or better
6	Weight	Less than 2 Kg
7	Operating Voltage	10.8 to 15.6 volt DC with Reverse Polarity protection
8	Antenna Impedance	50 Ohm
9	Communication Interface	Ethernet/USB / RS232
10	Display	LCD Display Multifunction alphanumeric with backlight
11	Warranty	3 years
B. Transmitter		
1	RF Power Output	5 to 25 Watt +/- 0.5 DB programmable
2	Type of Emission	Analog: 11 KOF3E Digital: as per digital standards for voice, data and both
3	Digital Modulation	4 FSK
4	Modulation Limiting	+/-2.5 KHz
5	Audio Response	+1,-3dB
6	FM Hum Noise	-40 db or better
7	Adjacent Channel Power	-60 db or better
8	Digital Vocoder	ETSI approved
C. Receiver		
1	Sensitivity	Analog: 0.3µV (12 db SINAD) or better Digital: 0.3µ V @ 5% BER or better
2	Adjacent Channel Selectivity	60 db or better
3	Inter-modulation	70 db or better
4	Audio Output	Minimum 3 watts with built in speaker
5	Audio Distortion	3% or better
D. Environmental Specifications		
1	Operating Temperature Range	-30 ° C to + 55° C
2	Storage Temperature	-40 ° C to + 80° C
3	Humidity	95% non-condensing (-20° C to +60° C)
4	Applicable MIL Standards	MIL Standard 810 C/D/E/F/G
5	Applicable IP Standards	Minimum IP54 or Higher.

(1)	(2)	(3)
Features		
1	Mode of operations	Analog, Digital Trunking and GPS Ready
2	Protection	Reverse polarity protection protection against high VSWR
3	Radio Programming Facility	PC Programmable
4	Hand Set with mic Key Pad	DTMF Front Panel keypad with backlight
5	Signal Strength Indicator	Received Signal Strength Indicator or digital read out
G Accessories and Manuals		
1	Antenna Mobile	3 dB Whip Antenna with suitable connector, 3 meter cable and mounting bracket of stainless Steel.
2	Antenna Static	3 db UHF GP Antenna with clamp and 30 meter RG 217/U Co-axial Cable with both end UHF male connector
3	Operating Manual Service Manual	Hardcopy, one for each Radio Hardcopy, one for every 10 Radios
4	Mounting Kit	Mounting Kit for mobile/static installations
5	Handset (Mic)	DTMF Handset with clip
6	Battery Cable	Length 3 meters with suitable fuse and connectors

12. Digital Handheld Radio—UHF Band (Tender No. 17/2015)

Sr. No.	Specification	Specifications
(1)	(2)	(3)
A General Specifications		
1	Frequency Range	380~ 470MHz
2	Channel Capacity	255 or Higher
3	Protocol	TDMA/ ETSI Compatible
4	Channel Spacing	12.5 KHz
5	Frequency Stability	+/-1.5 PPM or better
6	Weight	Less than 500 Grams with battery (Approx.)
7	Battery Capacity	Li-Ion/Li-polymer rechargeable battery of 2000 m AH or better
8	Antenna Impedance	50 Ohm
9	Communication Interface	Ethernet/USB/RS232
10	Display	LCD Display Multifunction alphanumeric with backlight
11	Warranty	3 years
12	Mode of Operation	Analog Digital Trunking and GPS Ready
B Transmitter		
1	RF Power Output	1 to 4 Watt +/- 0.5 DB programmable
2	Type of Emission	Analog: 11 KOF3E Digital: as per digital standards for voice, data and both
3	Digital Modulation	4 FSK
4	Modulation Limiting	+/-2.5 KHz
5	Audio Response	+1,-3dB
6	FM Hum Noise	-40 db or better
7	Adjacent Channel Power	-60 db or better
8	Digital Vocoder	ETSI approved

(1)	(2)	(3)
C Receiver		
1	Sensitivity	Analog: 0.3 μ V (12 db SINAD) or better Digital: 0.3 μ V @ 5% BER or better
2	Adjacent Channel Selectivity	60 db or better
3	Inter-modulation	70 db or better
4	Audio Output	Minimum 500 m watts
5	Audio Distortion	3% or better
D Environmental Specifications		
1	Operating Temperature Range	-30 ° C to + 55 ° C
2	Storage Temperature	-30 ° C to + 60 ° C
3	Humidity	95% non-condensing (-20 ° C to +60 ° C)
4	Applicable MIL Standards	MIL Standard 810 C/D/E/F/G
5	Applicable IP Standards/ Dust & Water Intrusion	Minimum IP67

Accessories:

1. Single unit battery charger as per radio specification.
2. Spare battery as per radio specification
3. One maintenance manual and programming kit with every 10 radios

13. Low Band Mobile VHF Transceiver (Synthesised) Sets (Tender No. 18/2015)

Frequency Range	—	66 MHz–88 MHz
Tx Power Output	—	25 W programmable
Rx Sensitivity	—	-118 dBm (.3 Microvolt 12 dB SINAD)
Channel Spacing	—	12.5/25 KHz
No. of Channels	—	64 or more Programmable Channel
Type of Operation	—	Synthesized with Duplexer for Semi-duplex operation (Programmable)

- (iii) Radio should alphanumeric display, enhanced signaling option and accessory pin connector.
- (iv) Compact palm Microphone, Cable hang up clip, mounting bracket, power cable, operators hand book.

Antenna**Low Band GP Antenna**

0 dB Low band GP Antenna (Frequency 66 MHz - 88 MHz) out connector Female UHF with aerial mounting Clamp. 30 Meter ½ inch Low loss Co-axial Cable RG 217/u with both end UHF male connector.

Low Band Mobile Antenna

0 db Whip Antenna (Frequency 66 MHz to 88 MHz) with 3 meter cable and connector as per Radio.

Police Telecommunication
Headquarters,
Thiruvananthapuram.

(Sd.)
For *Superintendent of Police*.

Intending tenderers may, on application to the District Police Chief, Pathanamthitta obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted.

Application for tender forms should be accompanied by a cash remittance price fixed for the form which is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender form will be closed at 1 p.m. on 2-3-2015.

Cheques, Drafts, Postage Stamps etc., will not be accepted towards the cost of forms nor the forms sent by V.P.P. However Money Order (including telegraphic money orders) sent in the name of the District Police Chief, Pathanamthitta will be accepted. The amount should include the postage/courier for sending tender documents. They Money Order along with the request should reach District Police Office atleast 3 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to sent the document well in advance.

Earnest Money Deposit (EMD) @ 1% of the quoted value should be furnished through DD (Demand Draft) drawn in favour of the District Police Chief, Pathanamthitta along with the tender documents. The firms which are exempted from furnishing EMD should produces a copy of relevant authorized document for verification. The tenders without EMD will be cancelled. The quoted amount should be inclusive of all taxes and levies. The lowest quoted bidder should be ready to supply the items within one week.

Specification shall be obtainable from the Office of the District Police Chief, Pathanamthitta with the tender forms during working hours. The firm should also furnished the detailed specifications, make, brochures, test report from Govt. Laboratories/Agencies (wherever possible) along with the tenders. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number and sample will be rejected.

The firm should supply samples at District Police office, Pathanamthitta at their expense for technical evaluation test along with the submission of tender. The same can be taken back by the firm at their expense after tender procedure. The decision of the Technical Evaluation Board will be final. The firm should mention the warranty/guarantee of the items separately.

As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time. 5% security deposit should be valid and firm till 30-5-2015. Those firms registered with Store Purchase Rule Department and is under the control of government should enclose the certificate in proof of it.

The District Police Chief, Pathanamthitta is empowered to reject any tender without assigning any reason without prior notice.

District Police Office,
Pathanamthitta.

DR. SRINIVAS, A. IPS,
District Police Chief